

STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa - 64010 COLONNELLA (TE)

INDUSTRIA PRODUZIONE AMMENDANTE COMPOSTATO

MONITORAGGIO OLFATTOMETRICO
ESEGUITO PRESSO FAMIGLIA DE LUCA
S.P. 1 CONTROGUERRA (TE)

PERIODO DAL 21 AL 31 LUGLIO 2014

Il direttore tecnico
Ing. Mauro Scacchia



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

Il sito industriale della STAM Srl è dotato di un sistema olfattivo per uso esterno EOS Ambiente 507F di SACMI, dove EOS è l'acronimo di Electronic Olfactory System, vale a dire un apparato elettronico composto da n. 6 sensori MOS (Metal Oxide Semiconductors), che si basa sulla variazione di conducibilità dell'ossido in funzione delle diverse sostanze odorigene; esso costituisce un sistema idoneo alla misura delle emissioni odorigene in campo aperto, che consente di effettuare in continuo ed in automatico il riconoscimento qualitativo delle sorgenti odorigene, nonché di determinare in termini quantitativi la concentrazione di odore dell'aria analizzata, simulando il processo mentale di memorizzazione e riconoscimento proprio del sistema olfattivo umano: così come i ricettori umani inviano segnali al cervello, i sensori dello strumento, stimolati dalla diffusione delle sostanze volatili, inviano un segnale elettrico all'elaboratore elettronico; questi sensori non sono selettivi verso un analita specifico, bensì verso classi di analiti, ed a ciascuna classe di odori viene poi assegnato un nome, che serve a distinguere le varie emissioni registrate. Lo strumento quindi non identifica la composizione chimica del composto, ma ne associa la somiglianza a composti già analizzati, creando una sorta di "impronta olfattiva" della miscela, da confrontare con una libreria di odori precedentemente costruita durante la fase di "addestramento", nella quale un software dedicato ha il compito di memorizzare l'impronta olfattiva di un campione, formato a sua volta da una miscela di composti, che spesso sono presenti a concentrazioni inferiori al limite di rilevabilità analitica, ma che avendo un'alta soglia di percezione riescono a stimolare i sensori del naso. Il monitoraggio in continuo degli odori viene condotto secondo le "Linee guida per il monitoraggio delle emissioni gassose provenienti dagli impianti di compostaggio e bioessiccazione" elaborate dall'ARTA Abruzzo, nonché del Manuale APAT "Metodi di misura delle emissioni olfattive" n.19/2003 che approfondisce le tecniche di determinazione per la rilevazione dei composti odorigeni e i modelli matematici di ricaduta al suolo.



SENSORE OLFATTOMETRICO SACMI EOS 507F



In data 18/07/2014 i Funzionari del Settore Ambiente dell'Amministrazione Provinciale di Teramo e dell'ARTA Abruzzo Dipartimento di Teramo effettuavano un sopralluogo presso lo stabilimento della scrivente, a seguito di alcune segnalazioni di percezione di emissioni maleodoranti da parte di residenti limitrofi al sito produttivo, in particolare della Famiglia De Luca, domiciliata in territorio di Controguerra (Te), in Via S.P. 1, distante in linea d'aria circa 500 metri, la cui abitazione è evidenziata dal cerchio rosso in alto a sinistra, come da seguente foto aerea.



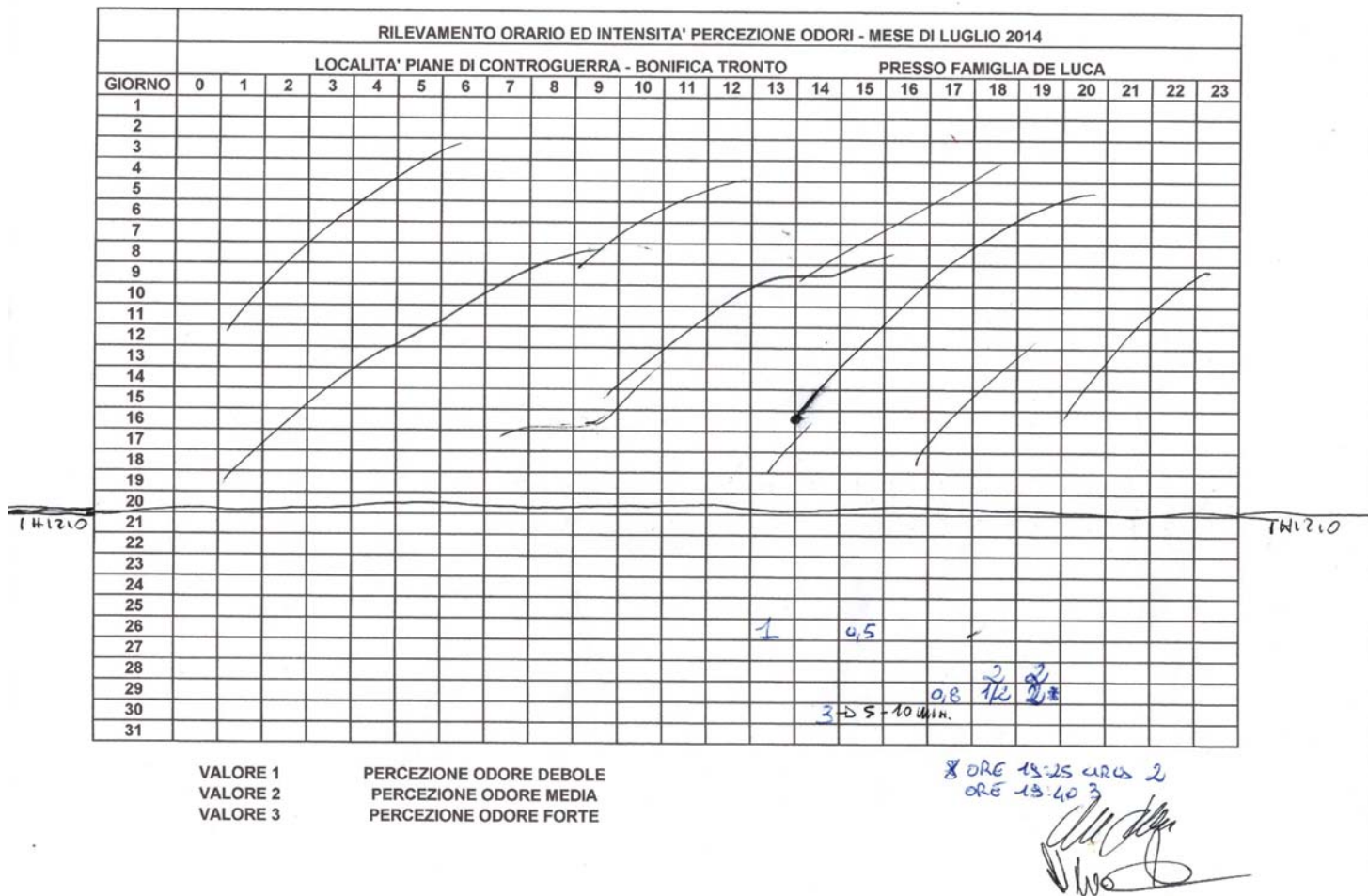
La scrivente, presa conoscenza di tale problematica, si è prontamente attivata per individuare tutte le possibili fonti di emissioni diffuse nell'ambiente circostante, eseguendo i seguenti lavori di manutenzione:

- A) rifacimento delle sigillature di tutte le tubazioni di estrazione delle arie esauste e di immissione al trattamento di biofiltrazione, presso le quali si evidenziavano alcune allargamenti in corrispondenza delle giunzioni;
- B) rifacimento delle chiusure di tutti i possibili punti di perdita sulla copertura superiore del capannone, in particolare sulle guarnizioni dei lucernari, nonché sulle tubazioni della preesistente industria tessile, attualmente inutilizzate (prese d'aria, scarichi vari, camini della centrale termica smantellata);
- C) applicazione presso le n. 2 porte delle zone maturazione di diffusori di acqua nebulizzata addizionata di miscele enzimatico-batteriche miscelate con deodoranti.

Nel contempo, in data 21/07/2014, a seguito di accordi intercorsi con gli Enti sopracitati, si provvedeva ad effettuare un periodo di monitoraggio in continuo direttamente presso il sito della famiglia De Luca, mediante l'installazione del sensore olfattometrico elettronico in dotazione alla scrivente, i cui dati di output risultanti sono di seguito riportati; nello stesso tempo, veniva richiesto alla famiglia De Luca la compilazione di una scheda per il rilevamento degli orari e dell'intensità delle percezioni odorigene, secondo la seguente scala di odori:



Valore 1 percezione odore debole
Valore 2 percezione odore media
Valore 3 percezione odore forte



Veniva inoltre richiesto di indicare anche il tempo di percezione del singolo evento, che viene generalmente indicato come presente per un massimo di 5/10 minuti.

Le percezioni olfattive rilevate dalla Famiglia De Luca nel periodo di monitoraggio (21/31 Luglio 2014) sono state le seguenti:

DATA	ORA	DURATA	INTENSITA'	PERCEZIONE
26/07/2014	13	10-15 minuti	1	Debole
26/07/2014	15	10-15 minuti	0,5	Appena percettibile
28/07/2014	18-19	Non continuativa	2	Media
29/07/2014	17	Non continuativa	0,8	Appena percettibile
29/07/2014	18	Non continuativa	Tra 1 - 2	Debole
29/07/2014	19,25 - 19,45	Non continuativa	Tra 2 - 3	Media
30/07/2014	14	5 - 10 minuti	3	Forte



Per quanto riguarda le varie sorgenti odorigene campionate dal naso elettronico, esse sono state individuate sulla base dei seguenti quattro odori presenti nel sito industriale:

- Zona Ricezione materiali in lavorazione;
- Zona Ossidazione;
- Zona Maturazione;
- Biofiltri (Zona maturazione e Zona ossidazione).

I primi tre odori sono stati campionati in locali chiusi mediante raccolta di aria ambiente, mentre per i biofiltri, che costituiscono flussi di aeriformi da sorgente estesa, gli odori vengono campionati mediante l'uso di una cappa a base quadrata, secondo quanto previsto dalla norma UNI EN 13725:2004.



I campioni aeriformi odorigeni sono sottoposti a prova mediante olfattometria dinamica presso un laboratorio dotato di Camera Olfattometrica, cioè un ambiente che risponde ai requisiti fissati dalla norma UNI EN 13725:2004. L'addestramento dello strumento rappresenta la prima fase fondamentale del monitoraggio, dato che il naso elettronico non riconosce i singoli composti chimici che costituiscono l'odore, ma restituisce l'impronta olfattiva dell'aria che analizza, per cui, per un corretto funzionamento è necessario creare un database delle impronte olfattive che l'aria potrebbe assumere per effetto delle emissioni di odore circostanti.

A tal fine, sono stati sottoposti al naso elettronico una serie di campioni di qualità olfattiva nota (stabilita in fase di analisi di laboratorio), il quale li aspira e li diluisce automaticamente, in modo da creare delle rette di calibrazione a diversi valori noti di concentrazione di odore. Successivamente vengono attribuite delle etichette di riconoscimento, e inserite le relative concentrazioni note, al fine di stabilire le classi olfattive, che nel caso in esame sono quelle di cui ai dati di output.

Di seguito vengono riportati i certificati rilasciati dal laboratorio LOD di Udine, regolarmente abilitato all'effettuazioni di analisi olfattometriche secondo la norma UNI EN 13725:2004, sui prelievi di campioni gassosi prelevati in data 5 Dicembre 2013 e 11 Marzo 2014.



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

LEGENDA:

IN E2: prelievo ingresso biofiltro E2 (fase di ossidazione)
E2: prelievi sommità biofiltro E2 (fase di ossidazione)
MATURAZIONE: prelievi sommità biofiltro E3 – E4 (fase di maturazione)



Laboratorio Olfattometria Dinamica



ANALISI OLFATTOMETRICHE (LOD - RT 199/13)

CLIENTE: AUSILIO S.P.A.

DATA PRELIEVO: 05 dicembre 2013

LUOGO DI PROVA: Laboratorio Olfattometria Dinamica - via Sondrio, 2 - Udine

Tipologia emissione	$c_{od} (ou_E/m^3)$
STAM IN E2	2 000
STAM E2	160
STAM E2	110
MATURAZ. DIL.	50
MATURAZ. DIL.	60

Modalità di prova:

Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725: 2004.

Note: campionamento effettuato a cura del cliente





STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

LEGENDA:

1, 2, 3, 4 prelievi interni alle fasi di maturazione 1 e 2



Laboratorio Olfattometria Dinamica



ANALISI OLFATTOMETRICHE (LOD - RT 52/14)

CLIENTE: AUSILIO S.P.A.

DATA PRELIEVO: 11 marzo 2014

LUOGO DI PROVA: Laboratorio Olfattometria Dinamica - via Sondrio, 2 - Udine

Tipologia emissione	c_{od} (ou _E /m ³)
1	750
2	1.600
3	470
4	630

Modalità di prova:

Olfattometria dinamica, secondo la norma UNI EN 13725: 2004.

Note: campionamento effettuato a cura del cliente

Responsabile tecnico
ing. Silvia Rivilli





STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

I dati di output registrati dal naso elettronico EOS 507F di SACMI vengono riportati nelle seguenti tabelle, nelle quali nell'arco temporale giornaliero si evidenziano i gradi di percezione di ogni classe olfattiva espressi in concentrazione di Unità Odorimetriche, unitamente alla Temperatura dell'aria, alla Direzione e alla Velocità del vento, per ciascun rilevamento.

Nel caso in esame sono state stabilite le seguenti classi olfattive:

- Biofiltro (riferito alla zona ossidazione);
- Maturazione (cioè i biofiltri della zona maturazione 1 e 2);
- UN (non definito), in caso di sostanza sconosciuta al naso;
- NO (sistema in calibrazione), istante in cui il naso esegue la calibrazione sia in automatico (ogni 26 ore), o in caso di necessità in caso di rilevamento di anomalie nei parametri di controllo;
- AIR (aria pulita).



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

21 LUGLIO 2014

INSTALLAZIONE STRUMENTO ORE 17

ACCENSIONE SISTEMA E RICALIBRAZIONE AUTOMATICA

INIZIO RILEVAMENTO ORE 22,15

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
21/07/2014	22:15:26	AIR	0.0	18.9	0.0	NE
21/07/2014	22:25:26	AIR	0.0	18.8	0.0	SSE
21/07/2014	22:35:26	AIR	0.0	18.5	0.0	SSE
21/07/2014	22:45:26	AIR	0.0	18.2	0.0	SSE
21/07/2014	22:55:26	AIR	0.0	18.2	0.0	NNE
21/07/2014	23:05:26	AIR	0.0	18.2	0.6	SSE
21/07/2014	23:15:26	AIR	0.0	18.2	0.8	SSE
21/07/2014	23:25:26	AIR	0.0	17.9	0.0	SE
21/07/2014	23:35:26	AIR	0.0	17.7	0.0	SE
21/07/2014	23:45:26	AIR	0.0	17.5	0.0	S
21/07/2014	23:55:26	AIR	0.0	17.5	0.0	SSE



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

22 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
22/07/2014	00:25:46	AIR	0.0	19.0	0.0	SSE
22/07/2014	00:35:46	AIR	0.0	19.2	0.0	WSW
22/07/2014	00:45:46	AIR	0.0	19.2	0.0	SW
22/07/2014	00:55:46	AIR	0.0	18.8	0.0	S
22/07/2014	01:05:46	AIR	0.0	18.3	0.0	SE
22/07/2014	01:15:46	AIR	0.0	18.1	0.0	E
22/07/2014	01:25:46	AIR	0.0	17.9	0.0	S
22/07/2014	01:35:46	AIR	0.0	17.4	0.0	E
22/07/2014	01:45:46	AIR	0.0	17.4	0.0	NNE
22/07/2014	01:55:46	AIR	0.0	17.4	0.0	SE
22/07/2014	02:05:46	AIR	0.0	17.7	0.0	ESE
22/07/2014	02:15:46	AIR	0.0	17.9	0.0	S
22/07/2014	02:25:46	AIR	0.0	18.2	0.0	WSW
22/07/2014	02:35:46	AIR	0.0	18.2	0.0	S
22/07/2014	02:45:46	AIR	0.0	18.3	0.0	SW
22/07/2014	02:55:46	AIR	0.0	18.2	0.0	S
22/07/2014	03:05:46	AIR	0.0	18.1	0.6	SSE
22/07/2014	03:15:46	AIR	0.0	18.9	0.8	SSE
22/07/2014	03:25:46	AIR	0.0	18.8	0.0	E
22/07/2014	03:35:46	AIR	0.0	18.6	0.0	SW
22/07/2014	03:45:46	AIR	0.0	18.3	0.0	ENE
22/07/2014	03:55:46	AIR	0.0	18.5	0.0	SE
22/07/2014	04:05:46	AIR	0.0	18.8	0.0	S
22/07/2014	04:15:46	AIR	0.0	18.6	0.0	SE
22/07/2014	04:25:46	AIR	0.0	18.8	0.0	NNE
22/07/2014	04:35:46	AIR	0.0	18.5	0.0	SSE
22/07/2014	04:45:46	AIR	0.0	18.6	0.0	SSE
22/07/2014	04:55:46	AIR	0.0	18.0	0.0	SE
22/07/2014	05:05:46	AIR	0.0	17.8	0.0	SE
22/07/2014	05:15:46	AIR	0.0	17.8	0.0	S
22/07/2014	05:25:46	AIR	0.0	17.7	0.0	SSE
22/07/2014	05:35:46	AIR	0.0	17.8	0.0	SSE
22/07/2014	05:45:46	AIR	0.0	18.2	0.0	SE
22/07/2014	05:55:46	AIR	0.0	18.3	0.0	S
22/07/2014	06:05:46	AIR	0.0	18.9	0.0	SE
22/07/2014	06:15:46	AIR	0.0	19.2	0.0	SW
22/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
22/07/2014	08:02:45	AIR	0.0	18.3	0.0	ENE
22/07/2014	08:12:45	AIR	0.0	18.9	0.0	ESE
22/07/2014	08:22:45	AIR	0.0	18.9	0.0	SSE
22/07/2014	08:32:45	AIR	0.0	18.8	0.0	SSE
22/07/2014	08:42:45	AIR	0.0	19.2	0.0	N
22/07/2014	08:52:45	AIR	0.0	18.8	0.0	SE
22/07/2014	09:02:45	AIR	0.0	18.8	0.0	ESE
22/07/2014	09:12:45	biofiltro	5.5	18.8	0.0	S

22/07/2014	09:22:45	biofiltro	6.0	18.5	0.0	ESE
22/07/2014	09:32:45	AIR	0.0	18.3	0.0	WSW
22/07/2014	09:42:45	AIR	0.0	18.5	0.0	SE
22/07/2014	09:52:45	AIR	0.0	18.9	0.0	ESE
22/07/2014	10:02:45	AIR	0.0	18.8	0.0	S
22/07/2014	10:12:45	AIR	0.0	18.9	0.6	S
22/07/2014	10:22:45	AIR	0.0	18.6	0.8	S
22/07/2014	10:32:45	AIR	0.0	18.9	1.8	SW
22/07/2014	10:42:45	AIR	0.0	19.0	0.9	SE
22/07/2014	10:52:45	AIR	0.0	19.3	0.9	E
22/07/2014	11:02:45	AIR	0.0	21.3	0.3	SW
22/07/2014	11:12:45	AIR	0.0	21.1	0.8	S
22/07/2014	11:22:45	AIR	0.0	23.4	0.3	NNE
22/07/2014	11:32:45	AIR	0.0	24.2	0.3	ESE
22/07/2014	11:42:45	AIR	0.0	24.2	0.8	SSW
22/07/2014	11:52:45	AIR	0.0	25.7	0.3	NNE
22/07/2014	12:02:45	AIR	0.0	24.7	0.0	S
22/07/2014	12:12:45	AIR	0.0	24.4	0.0	NW
22/07/2014	12:22:45	AIR	0.0	25.3	0.0	ENE
22/07/2014	12:32:45	AIR	0.0	25.2	0.0	NW
22/07/2014	12:42:45	AIR	0.0	25.8	0.3	WNW
22/07/2014	12:52:45	AIR	0.0	26.6	1.0	NW
22/07/2014	13:02:45	AIR	0.0	27.0	0.6	SSW
22/07/2014	13:12:45	AIR	0.0	27.0	0.8	S
22/07/2014	13:22:45	AIR	0.0	26.5	0.3	SSE
22/07/2014	13:32:45	AIR	0.0	28.0	0.6	SW
22/07/2014	13:42:45	AIR	0.0	25.9	0.4	E
22/07/2014	13:52:45	AIR	0.0	25.2	0.6	N
22/07/2014	14:02:45	AIR	0.0	26.1	0.3	NNE
22/07/2014	14:12:45	AIR	0.0	26.3	0.3	N
22/07/2014	14:22:45	AIR	0.0	23.4	0.8	WSW
22/07/2014	14:32:45	AIR	0.0	23.4	0.3	NW
22/07/2014	14:42:45	biofiltro	10.5	24.6	0.6	ESE
22/07/2014	14:52:45	AIR	0.0	23.8	0.8	NE
22/07/2014	15:02:45	AIR	0.0	23.5	0.0	WNW
22/07/2014	15:12:45	AIR	0.0	23.4	0.3	E
22/07/2014	15:22:45	AIR	0.0	23.3	0.0	NW
22/07/2014	15:32:45	AIR	0.0	23.2	0.0	N
22/07/2014	15:42:45	AIR	0.0	22.5	0.4	NW
22/07/2014	15:52:45	AIR	0.0	22.5	0.0	N
22/07/2014	16:02:45	AIR	0.0	22.6	0.0	NE
22/07/2014	16:12:45	AIR	0.0	22.8	0.0	E
22/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
22/07/2014	17:59:11	AIR	0.0	20.3	1.4	WSW
22/07/2014	18:09:11	biofiltro	8.5	20.1	0.0	SW
22/07/2014	18:19:11	biofiltro	8.8	19.9	0.0	SSW
22/07/2014	18:29:11	biofiltro	9.2	19.7	0.8	S
22/07/2014	18:39:11	biofiltro	6.3	19.6	0.3	SSE
22/07/2014	18:49:11	AIR	0.0	19.6	0.2	SE
22/07/2014	18:59:11	AIR	0.0	19.5	0.0	SSE
22/07/2014	19:09:11	AIR	0.0	19.5	0.0	SSW
22/07/2014	19:19:11	AIR	0.0	19.2	0.0	S
22/07/2014	19:29:11	AIR	0.0	19.2	0.0	SSW
22/07/2014	19:39:11	AIR	0.0	18.9	0.0	WSW
22/07/2014	19:49:11	AIR	0.0	18.6	0.0	SSW
22/07/2014	19:59:11	AIR	0.0	18.5	0.0	SW
22/07/2014	20:09:11	AIR	0.0	18.5	0.0	WNW

22/07/2014	20:19:11	AIR	0.0	18.2	0.0	SSE
22/07/2014	20:29:11	AIR	0.0	18.2	0.0	S
22/07/2014	20:39:11	AIR	0.0	18.2	0.0	SW
22/07/2014	20:49:11	AIR	0.0	18.1	0.0	WSW
22/07/2014	20:59:11	AIR	0.0	17.9	0.2	S
22/07/2014	21:09:11	AIR	0.0	17.9	0.3	E
22/07/2014	21:19:11	AIR	0.0	17.8	0.3	S
22/07/2014	21:29:11	AIR	0.0	17.8	0.3	S
22/07/2014	21:39:11	AIR	0.0	17.7	0.0	S
22/07/2014	21:49:11	AIR	0.0	17.7	0.3	WSW
22/07/2014	21:59:11	AIR	0.0	17.8	0.0	SSE
22/07/2014	22:09:11	AIR	0.0	17.8	0.0	NW
22/07/2014	22:19:11	AIR	0.0	17.5	0.0	WNW
22/07/2014	22:29:11	AIR	0.0	17.5	0.0	WNW
22/07/2014	22:39:11	AIR	0.0	17.1	0.2	SW
22/07/2014	22:49:11	AIR	0.0	17.1	0.0	W
22/07/2014	22:59:11	AIR	0.0	17.1	0.0	WSW
22/07/2014	23:09:11	AIR	0.0	17.1	0.3	WSW
22/07/2014	23:19:11	AIR	0.0	17.0	0.0	SSW
22/07/2014	23:29:11	AIR	0.0	17.0	0.0	S
22/07/2014	23:39:11	AIR	0.0	16.8	0.0	SE
22/07/2014	23:49:11	AIR	0.0	16.8	0.0	SSE
22/07/2014	23:59:11	AIR	0.0	16.8	0.2	WNW



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

23 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
23/07/2014	00:00:00	AIR	0.0	16.9	0.9	WSW
23/07/2014	00:10:00	AIR	0.0	16.8	0.0	S
23/07/2014	00:20:00	AIR	0.0	17.0	0.3	SW
23/07/2014	00:30:00	AIR	0.0	16.8	0.0	SE
23/07/2014	00:40:00	AIR	0.0	16.7	0.0	SSW
23/07/2014	00:50:00	AIR	0.0	16.7	0.0	SW
23/07/2014	01:00:00	AIR	0.0	16.7	0.0	SW
23/07/2014	01:10:00	AIR	0.0	16.6	0.0	WSW
23/07/2014	01:20:00	UN	0.0	16.4	0.0	SSE
23/07/2014	01:30:00	UN	0.0	16.4	0.3	SSE
23/07/2014	01:40:00	UN	0.0	16.3	0.2	S
23/07/2014	01:50:00	UN	0.0	16.4	0.0	SW
23/07/2014	02:00:00	UN	0.0	16.3	0.6	SSE
23/07/2014	02:10:00	UN	0.0	16.4	0.0	S
23/07/2014	02:20:00	AIR	0.0	16.3	0.0	SE
23/07/2014	02:30:00	AIR	0.0	16.4	0.0	WSW
23/07/2014	02:40:00	AIR	0.0	16.2	0.0	NW
23/07/2014	02:50:00	AIR	0.0	16.0	0.0	SW
23/07/2014	03:00:00	AIR	0.0	16.0	0.0	WNW
23/07/2014	03:10:00	AIR	0.0	16.2	0.0	S
23/07/2014	03:20:00	AIR	0.0	16.2	0.0	SSE
23/07/2014	03:30:00	AIR	0.0	16.3	0.0	S
23/07/2014	03:40:00	AIR	0.0	16.3	0.0	W
23/07/2014	03:50:00	AIR	0.0	16.6	0.0	SSW
23/07/2014	04:00:00	AIR	0.0	16.6	0.0	S
23/07/2014	04:10:00	AIR	0.0	16.7	0.0	WNW
23/07/2014	04:20:00	AIR	0.0	16.6	0.0	SW
23/07/2014	04:30:00	AIR	0.0	16.4	0.6	SSE
23/07/2014	04:40:00	AIR	0.0	16.4	0.6	WSW
23/07/2014	04:50:00	AIR	0.0	16.4	0.0	S
23/07/2014	05:00:00	AIR	0.0	16.4	0.0	S
23/07/2014	05:10:00	AIR	0.0	16.5	0.2	SSW
23/07/2014	05:20:00	AIR	0.0	16.7	0.0	SSE
23/07/2014	05:30:00	AIR	0.0	17.5	0.2	WSW
23/07/2014	05:40:00	UN	0.0	17.8	0.0	SSE
23/07/2014	05:50:00	UN	0.0	18.5	0.3	SW
23/07/2014	06:00:00	UN	0.0	18.5	0.2	SSE
23/07/2014	06:10:00	UN	0.0	18.5	0.6	SW
23/07/2014	06:20:00	UN	0.0	19.5	0.6	SW
23/07/2014	06:30:00	UN	0.0	19.6	0.8	SSW
23/07/2014	06:40:00	UN	0.0	20.3	0.9	SW
23/07/2014	06:50:00	UN	0.0	20.9	0.8	SE
23/07/2014	07:00:00	AIR	0.0	21.2	0.9	ESE
23/07/2014	07:10:00	AIR	0.0	21.1	1.6	SSW
23/07/2014	07:20:00	AIR	0.0	21.5	0.3	SSE

23/07/2014	07:30:00	AIR	0.0	22.7	0.9	S
23/07/2014	07:40:00	AIR	0.0	23.1	1.4	SW
23/07/2014	07:50:00	AIR	0.0	24.1	0.9	W
23/07/2014	08:00:00	AIR	0.0	24.0	0.6	SSE
23/07/2014	08:10:00	AIR	0.0	24.3	0.4	WNW
23/07/2014	08:20:00	AIR	0.0	25.2	0.6	S
23/07/2014	08:30:00	AIR	0.0	25.1	0.6	N
23/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
23/07/2014	10:18:56	AIR	0.0	24.5	0.6	SE
23/07/2014	10:28:56	AIR	0.0	28.1	0.0	ENE
23/07/2014	10:38:56	AIR	0.0	25.4	0.3	ENE
23/07/2014	10:48:56	AIR	0.0	26.5	0.3	ENE
23/07/2014	10:58:56	AIR	0.0	27.9	0.6	N
23/07/2014	11:08:56	AIR	0.0	28.8	0.0	NNE
23/07/2014	11:18:56	AIR	0.0	29.0	0.3	NE
23/07/2014	11:28:56	biofiltro	12.8	28.0	0.3	S
23/07/2014	11:38:56	biofiltro	12.5	27.7	0.6	SW
23/07/2014	11:48:56	biofiltro	10.3	28.8	0.3	S
23/07/2014	11:58:56	AIR	0.0	28.8	0.0	NNW
23/07/2014	12:08:56	AIR	0.0	28.8	0.3	ESE
23/07/2014	12:18:56	AIR	0.0	28.4	0.8	NE
23/07/2014	12:28:56	AIR	0.0	29.1	0.2	NW
23/07/2014	12:38:56	AIR	0.0	28.8	0.3	E
23/07/2014	12:48:56	AIR	0.0	28.9	0.3	E
23/07/2014	12:58:56	AIR	0.0	28.7	0.3	NNE
23/07/2014	13:08:56	AIR	0.0	29.4	0.0	WNW
23/07/2014	13:18:56	AIR	0.0	28.8	0.3	NNE
23/07/2014	13:28:56	AIR	0.0	28.5	0.6	NE
23/07/2014	13:38:56	AIR	0.0	29.4	0.0	WNW
23/07/2014	13:48:56	AIR	0.0	28.7	0.2	NNE
23/07/2014	13:58:56	AIR	0.0	28.4	0.9	NNW
23/07/2014	14:08:56	AIR	0.0	28.8	2.8	NE
23/07/2014	14:18:56	AIR	0.0	28.3	0.6	NNW
23/07/2014	14:28:56	AIR	0.0	28.1	0.8	N
23/07/2014	14:38:56	AIR	0.0	28.3	1.6	NE
23/07/2014	14:48:56	AIR	0.0	28.3	2.8	NNE
23/07/2014	14:58:56	AIR	0.0	28.3	0.3	NNW
23/07/2014	15:08:56	AIR	0.0	28.5	0.2	SE
23/07/2014	15:18:56	AIR	0.0	28.6	0.0	NNW
23/07/2014	15:28:56	AIR	0.0	28.4	0.2	N
23/07/2014	15:38:56	AIR	0.0	28.5	0.3	NE
23/07/2014	15:48:56	AIR	0.0	28.9	0.0	NNW
23/07/2014	15:58:56	AIR	0.0	28.2	0.6	E
23/07/2014	16:08:56	UN	0.0	28.0	0.0	WNW
23/07/2014	16:18:56	UN	0.0	28.3	0.2	NE
23/07/2014	16:28:56	UN	0.0	27.8	0.0	N
23/07/2014	16:38:56	UN	0.0	28.0	0.3	E
23/07/2014	16:48:56	AIR	0.0	27.5	0.2	SE
23/07/2014	16:58:56	AIR	0.0	27.6	0.0	NNW
23/07/2014	17:08:56	AIR	0.0	27.4	0.0	NW
23/07/2014	17:18:56	AIR	0.0	27.4	0.4	N
23/07/2014	INTERRUZIONE FUNZIONAMENTO PER MANCANZA ENERGIA ELETTRICA					



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

24 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
24/07/2014	11:10:35	RIPRISTINO FUNZ. MANCANZA ENERGIA ELETTRICA, E RICALIBRAZIONE				
24/07/2014	12:43:48	AIR	0.0	21.3	0.3	SW
24/07/2014	12:53:48	AIR	0.0	21.1	0.8	S
24/07/2014	13:03:48	AIR	0.0	23.4	0.3	NNE
24/07/2014	13:13:48	AIR	0.0	24.2	0.3	ESE
24/07/2014	13:33:48	AIR	0.0	24.2	0.8	SSW
24/07/2014	13:43:48	AIR	0.0	25.7	0.3	NNE
24/07/2014	13:53:48	AIR	0.0	24.7	0.0	S
24/07/2014	14:03:48	AIR	0.0	24.4	0.0	NW
24/07/2014	14:13:48	AIR	0.0	25.3	0.0	ENE
24/07/2014	14:23:48	AIR	0.0	25.2	0.0	NW
24/07/2014	14:33:48	AIR	0.0	25.8	0.3	WNW
24/07/2014	14:43:48	AIR	0.0	26.6	1.0	NW
24/07/2014	14:53:48	AIR	0.0	27.0	0.6	SSW
24/07/2014	15:03:48	AIR	0.0	27.0	0.8	NW
24/07/2014	15:13:48	AIR	0.0	26.5	0.3	SSE
24/07/2014	15:23:48	AIR	0.0	28.0	0.6	SW
24/07/2014	15:33:48	AIR	0.0	25.9	0.4	ENE
24/07/2014	15:43:48	AIR	0.0	25.2	0.6	NW
24/07/2014	15:53:48	AIR	0.0	26.1	0.3	NNE
24/07/2014	16:03:48	AIR	0.0	26.3	0.3	N
24/07/2014	16:13:48	AIR	0.0	23.4	0.8	WSW
24/07/2014	16:23:48	AIR	0.1	22.8	0.4	NW
24/07/2014	16:33:48	AIR	0.2	22.8	0.3	ENE
24/07/2014	16:43:48	AIR	0.3	21.7	0.3	NW
24/07/2014	16:53:48	AIR	0.4	22.1	0.0	WNW
24/07/2014	17:03:48	AIR	0.5	21.5	0.4	N
24/07/2014	17:13:48	AIR	0.6	21.5	0.2	E
24/07/2014	17:23:48	AIR	0.7	20.6	0.5	SE
24/07/2014	17:33:48	AIR	0.8	20.8	0.1	NNW
24/07/2014	17:43:48	AIR	0.9	20.5	0.2	NW
24/07/2014	17:53:48	AIR	0.10	20.3	0.4	N
24/07/2014	18:03:48	AIR	0.11	20.2	0.3	NNW
24/07/2014	18:13:48	AIR	0.12	20.0	0.5	N
24/07/2014	18:23:48	AIR	0.13	19.9	1.0	SSE
24/07/2014	18:33:48	AIR	0.14	19.8	0.4	SSE
24/07/2014	18:43:48	UN	0.0	19.7	0.6	WSW
24/07/2014	18:53:48	UN	0.0	19.5	0.2	SSE
24/07/2014	19:03:48	UN	0.0	19.5	0.2	SSE
24/07/2014	19:13:48	UN	0.0	19.2	0.2	SSE
24/07/2014	19:23:48	UN	0.0	19.1	0.0	ESE
24/07/2014	19:33:48	UN	0.0	18.9	0.3	W
24/07/2014	19:43:48	UN	0.0	18.8	0.0	SE
24/07/2014	19:53:48	UN	0.0	18.8	0.0	SE
24/07/2014	20:03:48	UN	0.0	18.8	0.0	SSE

24/07/2014	20:13:48	AIR	0.0	17.9	0.2	ENE
24/07/2014	20:23:48	AIR	0.0	18.2	0.0	SSE
24/07/2014	20:33:48	AIR	0.0	18.2	0.0	SSE
24/07/2014	20:43:48	AIR	0.0	17.9	0.2	ENE
24/07/2014	20:53:48	AIR	0.0	18.6	0.0	ENE
24/07/2014	21:03:48	AIR	0.0	18.5	0.0	ENE
24/07/2014	21:13:48	AIR	0.0	18.3	0.2	ESE
24/07/2014	21:23:48	AIR	0.0	18.5	0.0	W
24/07/2014	21:33:48	AIR	0.0	18.2	0.0	NW
24/07/2014	21:43:48	AIR	0.0	18.1	0.0	SE
24/07/2014	21:53:48	AIR	0.0	18.1	0.0	SE
24/07/2014	22:03:48	AIR	0.0	18.1	0.2	SSE
24/07/2014	22:13:48	AIR	0.0	17.9	0.0	SE
24/07/2014	22:23:48	AIR	0.0	17.9	0.0	SE
24/07/2014	22:33:48	AIR	0.0	17.7	0.0	SE
24/07/2014	22:43:48	AIR	0.0	17.7	0.0	SSE
24/07/2014	22:53:48	AIR	0.0	17.5	0.0	SE
24/07/2014	23:03:48	AIR	0.0	17.5	0.0	SSE
24/07/2014	23:13:48	AIR	0.0	17.5	0.0	ENE
24/07/2014	23:23:48	AIR	0.0	17.2	0.0	ENE
24/07/2014	23:33:48	AIR	0.0	17.2	0.0	ENE
24/07/2014	23:43:48	AIR	0.0	17.2	0.0	W
24/07/2014	23:53:48	AIR	0.0	17.2	0.0	W



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

25 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
25/07/2014	00:24:13	AIR	0.0	17.1	0.0	ENE
25/07/2014	00:34:13	AIR	0.0	17.5	0.6	SSW
25/07/2014	00:44:13	AIR	0.0	17.3	0.2	E
25/07/2014	00:54:13	AIR	0.0	17.4	0.0	E
25/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
25/07/2014	02:36:05	UN	0.0	17.3	0.2	W
25/07/2014	02:46:05	UN	0.0	17.4	0.2	WNW
25/07/2014	02:56:05	UN	0.0	17.5	0.2	WNW
25/07/2014	03:06:05	UN	0.0	17.5	0.0	WNW
25/07/2014	03:16:05	UN	0.0	17.4	0.0	WNW
25/07/2014	03:26:05	AIR	0.0	17.4	0.2	W
25/07/2014	03:36:05	maturazione	12.7	17.4	0.2	S
25/07/2014	03:46:05	maturazione	10.5	17.4	0.0	SSW
25/07/2014	03:56:05	AIR	0.0	17.4	0.0	W
25/07/2014	04:06:05	AIR	0.0	17.0	0.0	NW
25/07/2014	04:16:05	AIR	0.0	17.1	0.2	SSW
25/07/2014	04:26:05	AIR	0.0	17.0	0.2	SSE
25/07/2014	04:36:05	AIR	0.0	16.8	0.0	S
25/07/2014	04:46:05	AIR	0.0	17.1	0.2	W
25/07/2014	04:56:05	AIR	0.0	17.0	0.2	SW
25/07/2014	05:06:05	AIR	0.0	16.9	0.0	WNW
25/07/2014	05:16:05	AIR	0.0	17.4	0.2	WSW
25/07/2014	05:26:05	AIR	0.0	17.7	0.3	SW
25/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
25/07/2014	06:05:01	AIR	0.0	18.9	0.3	S
25/07/2014	06:15:01	AIR	0.0	19.3	0.2	SE
25/07/2014	06:25:01	AIR	0.0	19.7	0.8	SSE
25/07/2014	06:35:01	UN	0.0	19.9	0.6	SSE
25/07/2014	06:45:01	UN	0.0	20.1	0.3	S
25/07/2014	06:55:01	UN	0.0	20.7	0.3	SE
25/07/2014	07:05:01	UN	0.0	20.9	0.3	SSW
25/07/2014	07:15:01	UN	0.0	21.6	0.8	SW
25/07/2014	07:25:01	biofiltro	8.9	22.2	0.8	SSE
25/07/2014	07:35:01	biofiltro	12.9	22.5	0.9	SE
25/07/2014	07:45:01	biofiltro	17.5	22.9	0.8	WSW
25/07/2014	07:55:01	maturazione	16.6	23.4	0.2	SE
25/07/2014	08:05:01	maturazione	17.8	24.4	0.8	SSW
25/07/2014	08:15:01	AIR	0.0	24.9	0.0	W
25/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
25/07/2014	10:02:56	AIR	0.0	29.2	0.0	NW
25/07/2014	10:12:56	AIR	0.0	28.5	0.3	NW
25/07/2014	10:22:56	AIR	0.0	28.8	0.2	NNW
25/07/2014	10:32:56	AIR	0.0	28.3	0.2	N
25/07/2014	10:42:56	AIR	0.0	28.4	0.3	NE
25/07/2014	10:52:56	AIR	0.0	28.6	0.6	SSE

25/07/2014	11:02:56	AIR	0.0	28.4	0.3	NNE
25/07/2014	11:12:56	AIR	0.0	28.2	0.2	NE
25/07/2014	11:22:56	AIR	0.0	28.5	0.3	NNW
25/07/2014	11:32:56	AIR	0.0	28.5	0.3	NNW
25/07/2014	11:42:56	AIR	0.0	28.4	0.2	W
25/07/2014	11:52:56	AIR	0.0	28.4	0.6	E
25/07/2014	12:02:56	AIR	0.0	28.7	0.6	ENE
25/07/2014	12:12:56	AIR	0.0	28.3	0.3	NW
25/07/2014	12:22:56	AIR	0.0	28.5	0.3	NW
25/07/2014	12:32:56	AIR	0.0	28.7	1.2	N
25/07/2014	12:42:56	AIR	0.0	28.6	0.0	NNW
25/07/2014	12:52:56	AIR	0.0	28.9	0.9	NE
25/07/2014	13:02:56	AIR	0.0	29.2	0.4	N
25/07/2014	13:12:56	AIR	0.0	28.0	0.3	N
25/07/2014	13:22:56	AIR	0.0	28.0	0.3	NNE
25/07/2014	13:32:56	AIR	0.0	27.8	0.3	E
25/07/2014	13:42:56	AIR	0.0	27.4	1.2	SSE
25/07/2014	13:52:56	AIR	0.0	28.7	0.6	ESE
25/07/2014	14:02:56	AIR	0.0	28.7	0.6	N
25/07/2014	14:12:56	AIR	0.0	28.5	0.4	N
25/07/2014	14:22:56	AIR	0.0	28.5	0.2	N
25/07/2014	14:32:56	AIR	0.0	28.4	0.0	NW
25/07/2014	14:42:56	AIR	0.0	28.5	0.3	NNE
25/07/2014	14:52:56	AIR	0.0	28.4	0.3	NW
25/07/2014	15:02:56	AIR	0.0	27.8	0.2	NNW
25/07/2014	15:12:56	AIR	0.0	27.7	1.2	NW
25/07/2014	15:22:56	AIR	0.0	27.9	0.8	NNW
25/07/2014	15:32:56	AIR	0.0	28.0	0.9	NNE
25/07/2014	15:42:56	AIR	0.0	27.7	0.9	NNE
25/07/2014	15:52:56	AIR	0.0	27.6	0.3	WNW
25/07/2014	16:02:56	AIR	0.0	27.8	0.2	W
25/07/2014	16:12:56	AIR	0.0	27.6	0.3	ENE
25/07/2014	16:22:56	AIR	0.0	27.2	0.6	NNE
25/07/2014	16:32:56	AIR	0.0	27.0	0.8	NW
25/07/2014	16:42:56	AIR	0.0	27.2	0.2	N
25/07/2014	16:52:56	AIR	0.0	27.0	1.2	NE
25/07/2014	17:02:56	AIR	0.0	26.6	0.0	NW
25/07/2014	17:12:56	AIR	0.0	26.6	0.0	N
25/07/2014	17:22:56	AIR	0.0	26.3	0.6	NNE
25/07/2014	17:32:56	AIR	0.0	26.3	0.3	N
25/07/2014	17:42:56	AIR	0.0	26.1	0.2	NE
25/07/2014	17:52:56	AIR	0.0	25.9	0.3	NNW
25/07/2014	18:02:56	AIR	0.0	25.8	0.3	NNE
25/07/2014	18:12:56	AIR	0.0	25.4	0.2	NNW
25/07/2014	18:22:56	AIR	0.0	25.1	0.0	NNW
25/07/2014	18:32:56	AIR	0.0	24.8	0.0	NNW
25/07/2014	18:42:56	AIR	0.0	24.4	0.6	NW
25/07/2014	18:52:56	AIR	0.0	24.0	0.3	ENE
25/07/2014	19:02:56	AIR	0.0	23.8	0.3	ENE
25/07/2014	19:12:56	AIR	0.0	23.3	0.6	NE
25/07/2014	19:22:56	AIR	0.0	23.1	0.0	ENE
25/07/2014	19:32:56	AIR	0.0	22.6	0.0	SSE
25/07/2014	19:42:56	AIR	0.0	22.0	0.0	ENE
25/07/2014	19:52:56	AIR	0.0	21.7	0.0	NNE
25/07/2014	20:02:56	AIR	0.0	22.0	0.0	S
25/07/2014	20:12:56	AIR	0.0	22.1	0.0	NNW
25/07/2014	20:22:56	AIR	0.0	21.8	0.2	NE

25/07/2014	20:32:56	AIR	0.0	21.8	0.0	SSE
25/07/2014	20:42:56	AIR	0.0	21.8	0.2	SW
25/07/2014	20:52:56	AIR	0.0	21.8	0.2	E
25/07/2014	21:02:56	AIR	0.0	21.1	0.3	SSE
25/07/2014	21:12:56	AIR	0.0	21.2	0.0	WNW
25/07/2014	21:22:56	AIR	0.0	21.1	0.6	SW
25/07/2014	21:32:56	AIR	0.0	20.8	0.0	ESE
25/07/2014	21:42:56	AIR	0.0	20.8	0.0	E
25/07/2014	21:52:56	AIR	0.0	20.8	0.2	WSW
25/07/2014	22:02:56	AIR	0.0	20.8	0.6	SSW
25/07/2014	22:12:56	AIR	0.0	20.8	0.3	SSW
25/07/2014	22:22:56	AIR	0.0	20.8	0.2	S
25/07/2014	22:32:56	AIR	0.0	20.8	0.0	N
25/07/2014	22:42:56	AIR	0.0	20.5	0.0	W
25/07/2014	22:52:56	AIR	0.0	20.3	0.0	N
25/07/2014	23:02:56	AIR	0.0	20.3	0.2	SSE
25/07/2014	23:12:56	AIR	0.0	20.1	0.0	SSE
25/07/2014	23:22:56	AIR	0.0	20.0	0.2	E
25/07/2014	23:32:56	AIR	0.0	20.1	0.2	WNW
25/07/2014	23:42:56	AIR	0.0	20.0	0.2	S
25/07/2014	23:52:56	AIR	0.0	20.0	0.6	NW



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

26 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
26/07/2014	00:00:00	AIR	0.0	20.0	0.3	SW
26/07/2014	00:10:00	AIR	0.0	20.0	0.0	W
26/07/2014	00:20:00	AIR	0.0	20.0	0.4	WSW
26/07/2014	00:30:00	AIR	0.0	19.9	0.2	S
26/07/2014	00:40:00	AIR	0.0	19.9	0.2	S
26/07/2014	00:50:00	AIR	0.0	19.9	0.3	W
26/07/2014	01:00:00	AIR	0.0	19.9	0.4	W
26/07/2014	01:10:00	AIR	0.0	19.5	0.0	WNW
26/07/2014	01:20:00	AIR	0.0	19.7	0.3	SSW
26/07/2014	01:30:00	AIR	0.0	19.7	0.3	S
26/07/2014	01:40:00	AIR	0.0	19.7	0.0	NNW
26/07/2014	01:50:00	AIR	0.0	19.7	0.2	WSW
26/07/2014	02:00:00	AIR	0.0	19.7	0.3	SSW
26/07/2014	02:10:00	AIR	0.0	19.6	0.0	SSW
26/07/2014	02:20:00	AIR	0.0	19.7	0.2	W
26/07/2014	02:30:00	AIR	0.0	19.5	0.0	N
26/07/2014	02:40:00	AIR	0.0	19.5	0.0	N
26/07/2014	02:50:00	AIR	0.0	19.2	0.0	N
26/07/2014	03:00:00	AIR	0.0	19.2	0.2	SSE
26/07/2014	03:10:00	AIR	0.0	19.3	0.2	S
26/07/2014	03:20:00	AIR	0.0	19.0	0.0	SE
26/07/2014	03:30:00	AIR	0.0	19.0	0.0	SSW
26/07/2014	03:40:00	AIR	0.0	18.8	0.0	SE
26/07/2014	03:50:00	AIR	0.0	18.6	0.0	SE
26/07/2014	04:00:00	AIR	0.0	18.6	0.0	SE
26/07/2014	04:10:00	AIR	0.0	18.5	0.0	SE
26/07/2014	04:20:00	AIR	0.0	18.3	0.0	SE
26/07/2014	04:30:00	AIR	0.0	18.1	0.0	SSE
26/07/2014	04:40:00	AIR	0.0	18.2	0.0	ESE
26/07/2014	04:50:00	AIR	0.0	18.3	0.0	SSE
26/07/2014	05:00:00	AIR	0.0	18.1	0.2	S
26/07/2014	05:10:00	AIR	0.0	18.6	0.0	SE
26/07/2014	05:20:00	AIR	0.0	18.8	0.2	SSE
26/07/2014	05:30:00	AIR	0.0	19.2	0.0	WNW
26/07/2014	05:40:00	AIR	0.0	19.5	0.0	SSE
26/07/2014	05:50:00	AIR	0.0	20.3	0.3	W
26/07/2014	06:00:00	AIR	0.0	20.4	0.2	WNW
26/07/2014	06:10:00	AIR	0.0	20.7	0.0	W
26/07/2014	06:20:00	AIR	0.0	21.1	0.3	WSW
26/07/2014	06:30:00	AIR	0.0	21.5	0.2	W
26/07/2014	06:40:00	AIR	0.0	21.8	0.2	W
26/07/2014	06:50:00	AIR	0.0	22.1	0.2	SSE
26/07/2014	07:00:00	AIR	0.0	22.4	0.8	S
26/07/2014	07:10:00	AIR	0.0	23.0	0.6	SW
26/07/2014	07:20:00	AIR	0.0	23.3	0.0	NNE

26/07/2014	07:30:00	AIR	0.0	24.2	0.8	SW
26/07/2014	07:40:00	AIR	0.0	24.8	0.0	WNW
26/07/2014	07:50:00	AIR	0.0	24.5	0.0	NE
26/07/2014	08:00:00	AIR	0.0	24.6	0.0	ESE
26/07/2014	08:10:00	AIR	0.0	24.9	0.8	SW
26/07/2014	08:20:00	AIR	0.0	27.0	0.6	WNW
26/07/2014	08:30:00	AIR	0.0	25.5	0.4	SSW
26/07/2014	08:40:00	AIR	0.0	25.6	0.0	NNW
26/07/2014	08:50:00	AIR	0.0	26.2	0.3	ENE
26/07/2014	09:00:00	AIR	0.0	25.6	0.8	ENE
26/07/2014	09:10:00	AIR	0.0	27.0	0.6	ENE
26/07/2014	09:20:00	AIR	0.0	27.2	0.6	SSE
26/07/2014	09:30:00	AIR	0.0	27.5	0.8	SE
26/07/2014	09:40:00	AIR	0.0	28.1	1.2	ENE
26/07/2014	09:50:00	AIR	0.0	27.6	0.6	NE
26/07/2014	10:00:00	AIR	0.0	28.0	2.4	ENE
26/07/2014	10:10:00	AIR	0.0	27.3	1.2	ENE
26/07/2014	10:20:00	AIR	0.0	28.5	0.6	S
26/07/2014	10:30:00	AIR	0.0	28.4	0.8	NE
26/07/2014	10:40:00	AIR	0.0	28.4	2.0	ESE
26/07/2014	10:50:00	AIR	0.0	28.9	2.0	NNE
26/07/2014	11:00:00	AIR	0.0	28.2	0.9	NE
26/07/2014	11:10:00	AIR	0.0	28.7	0.8	NNE
26/07/2014	11:20:00	AIR	0.0	29.0	0.6	ESE
26/07/2014	11:30:00	AIR	0.0	29.1	2.0	ENE
26/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
26/07/2014	13:51:00	maturazione	8.5	24.8	0.9	ENE
26/07/2014	14:01:00	maturazione	10.6	25.3	2.0	E
26/07/2014	14:11:00	maturazione	14.2	25.8	1.2	NE
26/07/2014	14:21:00	AIR	0.0	26.0	1.8	E
26/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
26/07/2014	16:01:03	UN	0.0	27.9	0.2	SE
26/07/2014	16:11:03	UN	0.0	28.5	0.2	WNW
26/07/2014	16:21:03	UN	0.0	27.0	0.6	SSE
26/07/2014	16:31:03	UN	0.0	27.0	0.6	NNE
26/07/2014	16:41:03	AIR	0.0	26.3	0.0	NNW
26/07/2014	16:51:03	AIR	0.0	26.7	0.2	N
26/07/2014	17:01:03	AIR	0.0	27.6	0.3	E
26/07/2014	17:11:03	AIR	0.0	27.6	0.2	NNE
26/07/2014	17:21:03	AIR	0.0	27.9	0.2	NE
26/07/2014	17:31:03	AIR	0.0	27.8	0.0	NNE
26/07/2014	17:41:03	UN	0.0	26.9	0.0	N
26/07/2014	17:51:03	UN	0.0	26.3	0.0	NNE
26/07/2014	18:01:03	UN	0.0	25.8	0.2	NE
26/07/2014	18:11:03	UN	0.0	25.4	0.0	NW
26/07/2014	18:21:03	UN	0.0	25.5	0.0	NNW
26/07/2014	18:31:03	UN	0.0	25.4	0.0	NW
26/07/2014	18:41:03	UN	0.0	25.1	0.0	N
26/07/2014	18:51:03	UN	0.0	25.2	0.0	NNE
26/07/2014	19:01:03	UN	0.0	24.8	0.0	N
26/07/2014	19:11:03	UN	0.0	24.3	0.0	N
26/07/2014	19:21:03	UN	0.0	24.0	0.0	N
26/07/2014	19:31:03	AIR	0.0	24.3	0.0	SSE
26/07/2014	19:41:03	AIR	0.0	24.3	0.0	NNW
26/07/2014	19:51:03	maturazione	12.0	24.3	0.3	S
26/07/2014	20:01:03	maturazione	21.6	23.2	1.2	SE
26/07/2014	20:11:03	maturazione	13.2	22.7	0.6	ESE

26/07/2014	20:21:03	AIR	0.0	22.3	0.9	SW
26/07/2014	20:31:03	AIR	0.0	21.5	0.3	NW
26/07/2014	20:41:03	AIR	0.0	21.4	0.6	S
26/07/2014	20:51:03	AIR	0.0	21.2	0.3	S
26/07/2014	21:01:03	AIR	0.0	21.1	0.6	SW
26/07/2014	21:11:03	AIR	0.0	20.7	0.2	S
26/07/2014	21:21:03	AIR	0.0	20.4	0.2	S
26/07/2014	21:31:03	AIR	0.0	20.1	0.8	SSW
26/07/2014	21:41:03	AIR	0.0	20.1	0.2	SSE
26/07/2014	21:51:03	AIR	0.0	20.3	0.0	SE
26/07/2014	22:01:03	AIR	0.0	20.1	0.2	SW
26/07/2014	22:11:03	AIR	0.0	19.8	0.2	SSE
26/07/2014	22:21:03	AIR	0.0	19.9	0.6	SSW
26/07/2014	22:31:03	AIR	0.0	19.9	0.3	SSW
26/07/2014	22:41:03	AIR	0.0	19.7	0.0	S
26/07/2014	22:51:03	AIR	0.0	19.7	0.0	N
26/07/2014	23:01:03	AIR	0.0	19.7	0.0	NW
26/07/2014	23:11:03	AIR	0.0	19.6	0.0	SSW
26/07/2014	23:21:03	AIR	0.0	19.3	0.0	SE
26/07/2014	23:31:03	AIR	0.0	19.0	0.0	ESE
26/07/2014	23:41:03	AIR	0.0	19.2	0.0	ESE
26/07/2014	23:51:03	AIR	0.0	19.0	0.3	SE



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

27 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
27/07/2014	00:00:00	AIR	0.0	19.2	0.0	SSE
27/07/2014	00:10:00	AIR	0.0	19.3	0.0	SE
27/07/2014	00:20:00	AIR	0.0	19.3	0.3	SSE
27/07/2014	00:30:00	AIR	0.0	19.3	0.0	ENE
27/07/2014	00:40:00	AIR	0.0	19.6	0.0	NW
27/07/2014	00:50:00	AIR	0.0	19.6	0.0	SE
27/07/2014	01:00:00	AIR	0.0	19.7	0.2	NW
27/07/2014	01:10:00	AIR	0.0	19.7	0.0	SW
27/07/2014	01:20:00	AIR	0.0	19.7	0.0	SW
27/07/2014	01:30:00	AIR	0.0	19.7	0.2	S
27/07/2014	01:40:00	AIR	0.0	19.9	0.0	SSE
27/07/2014	01:50:00	AIR	0.0	19.5	0.0	SE
27/07/2014	02:00:00	AIR	0.0	19.6	0.0	SE
27/07/2014	02:10:00	AIR	0.0	19.9	0.0	SE
27/07/2014	02:20:00	AIR	0.0	19.7	0.0	SSE
27/07/2014	02:30:00	AIR	0.0	19.7	0.0	SE
27/07/2014	02:40:00	AIR	0.0	19.6	0.0	ESE
27/07/2014	02:50:00	AIR	0.0	19.6	0.2	SSE
27/07/2014	03:00:00	AIR	0.0	19.5	0.0	SE
27/07/2014	03:10:00	AIR	0.0	19.3	0.2	SSE
27/07/2014	03:20:00	AIR	0.0	19.3	0.0	SSE
27/07/2014	03:30:00	AIR	0.0	19.3	0.2	SSE
27/07/2014	03:40:00	AIR	0.0	19.3	0.3	S
27/07/2014	03:50:00	AIR	0.0	19.3	0.2	WSW
27/07/2014	04:00:00	AIR	0.0	19.5	0.0	WNW
27/07/2014	04:10:00	AIR	0.0	19.6	0.0	SSW
27/07/2014	04:20:00	AIR	0.0	19.5	0.0	SSE
27/07/2014	04:30:00	AIR	0.0	19.3	0.6	SE
27/07/2014	04:40:00	AIR	0.0	19.1	0.0	E
27/07/2014	04:50:00	AIR	0.0	19.2	0.3	SSE
27/07/2014	05:00:00	AIR	0.0	19.2	0.2	S
27/07/2014	05:10:00	AIR	0.0	19.3	0.2	ENE
27/07/2014	05:20:00	AIR	0.0	19.3	0.8	W
27/07/2014	05:30:00	AIR	0.0	19.5	0.0	SW
27/07/2014	05:40:00	AIR	0.0	19.5	0.0	W
27/07/2014	05:50:00	AIR	0.0	19.5	0.0	WSW
27/07/2014	06:00:00	AIR	0.0	19.5	0.0	WSW
27/07/2014	06:10:00	AIR	0.0	19.6	0.6	SSE
27/07/2014	06:20:00	AIR	0.0	19.7	0.0	SE
27/07/2014	06:30:00	AIR	0.0	19.7	0.0	WSW
27/07/2014	06:40:00	AIR	0.0	19.7	0.2	S
27/07/2014	06:50:00	AIR	0.0	19.7	0.0	SSW
27/07/2014	07:00:00	AIR	0.0	19.9	0.2	E
27/07/2014	07:10:00	AIR	0.0	20.0	0.2	SSE
27/07/2014	07:20:00	AIR	0.0	20.1	0.5	S

27/07/2014	07:30:00	AIR	0.0	20.5	0.0	SSE
27/07/2014	07:40:00	AIR	0.0	21.3	0.9	S
27/07/2014	07:50:00	AIR	0.0	22.0	0.2	W
27/07/2014	08:00:00	AIR	0.0	23.7	0.3	SSW
27/07/2014	08:10:00	AIR	0.0	24.8	1.0	W
27/07/2014	08:20:00	AIR	0.0	23.3	0.6	E
27/07/2014	08:30:00	AIR	0.0	24.1	0.0	SE
27/07/2014	08:40:00	AIR	0.0	24.8	0.0	ESE
27/07/2014	08:50:00	AIR	0.0	24.8	0.6	WSW
27/07/2014	09:00:00	UN	0.0	25.8	0.6	SSW
27/07/2014	09:10:00	UN	0.0	25.7	0.0	WNW
27/07/2014	09:20:00	UN	0.0	26.5	0.2	ESE
27/07/2014	09:30:00	UN	0.0	26.4	0.3	SSE
27/07/2014	09:40:00	UN	0.0	27.2	0.0	ESE
27/07/2014	09:50:00	UN	0.0	26.1	0.8	SSW
27/07/2014	10:00:00	UN	0.0	25.8	0.0	SE
27/07/2014	10:10:00	UN	0.0	28.0	0.0	NW
27/07/2014	10:20:00	AIR	0.0	27.4	0.4	ENE
27/07/2014	10:30:00	AIR	0.0	26.4	0.6	NNW
27/07/2014	10:40:00	AIR	0.0	26.6	0.3	NE
27/07/2014	10:50:00	AIR	0.0	25.1	0.9	ENE
27/07/2014	11:00:00	AIR	0.0	26.8	0.3	NNW
27/07/2014	11:10:00	AIR	0.0	27.0	0.0	ESE
27/07/2014	11:20:00	AIR	0.0	26.6	0.0	NW
27/07/2014	11:30:00	AIR	0.0	26.5	1.4	NE
27/07/2014	11:40:00	AIR	0.0	25.5	0.0	NNW
27/07/2014	11:50:01	AIR	0.0	24.3	0.3	ESE
27/07/2014	12:00:01	AIR	0.0	24.3	0.8	W
27/07/2014	12:10:02	AIR	0.0	23.6	0.6	NW
27/07/2014	12:20:03	AIR	0.0	23.3	1.2	N
27/07/2014	12:30:03	AIR	0.0	22.3	0.2	NNW
27/07/2014	12:40:03	AIR	0.0	22.3	0.9	NNE
27/07/2014	12:50:03	AIR	0.0	22.2	0.0	N
27/07/2014	13:00:03	AIR	0.0	22.1	0.3	N
27/07/2014	13:10:03	AIR	0.0	21.9	0.0	NE
27/07/2014	13:20:03	AIR	0.0	21.6	0.0	NE
27/07/2014	13:30:03	AIR	0.0	21.1	0.2	NW
27/07/2014	13:40:03	AIR	0.0	21.1	0.2	SSE
27/07/2014	13:50:03	AIR	0.0	21.0	0.9	S
27/07/2014	14:00:03	AIR	0.0	20.4	0.2	SSE
27/07/2014	14:10:03	AIR	0.0	20.3	0.0	N
27/07/2014	14:20:03	AIR	0.0	20.5	0.8	WSW
27/07/2014	14:30:03	AIR	0.0	20.6	0.9	WSW
27/07/2014	14:40:03	UN	0.0	19.8	1.2	SSE
27/07/2014	14:50:03	UN	0.0	18.9	1.2	S
27/07/2014	15:00:03	UN	0.0	18.8	0.9	SW
27/07/2014	15:10:03	UN	0.0	19.0	0.3	S
27/07/2014	15:20:03	UN	0.0	18.9	0.2	SSE
27/07/2014	15:30:03	AIR	0.0	19.0	0.8	SE
27/07/2014	15:40:03	AIR	0.0	19.7	0.3	SSE
27/07/2014	15:50:03	AIR	0.0	20.5	0.3	NW
27/07/2014	16:00:03	AIR	0.0	20.6	0.9	SSW
27/07/2014	16:10:03	AIR	0.0	20.5	0.6	S
27/07/2014	16:20:03	AIR	0.0	21.4	0.9	S
27/07/2014	16:30:03	AIR	0.0	20.7	0.6	SSE
27/07/2014	16:40:03	AIR	0.0	21.1	0.6	SSW
27/07/2014	16:50:03	AIR	0.0	21.5	0.3	NW

27/07/2014	17:00:03	AIR	0.0	21.0	0.6	SSE
27/07/2014	17:10:03	AIR	0.0	21.1	0.6	SSE
27/07/2014	17:20:03	AIR	0.0	21.4	0.0	WNW
27/07/2014	17:30:03	AIR	0.0	21.9	0.0	E
27/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
27/07/2014	19:41:28	AIR	0.0	20.1	0.0	WNW
27/07/2014	19:51:28	AIR	0.0	19.9	0.2	SSE
27/07/2014	20:01:28	AIR	0.0	19.9	0.0	SSW
27/07/2014	20:11:28	AIR	0.0	19.9	0.0	SSE
27/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
27/07/2014	21:53:34	AIR	0.0	18.5	0.3	W
27/07/2014	22:03:34	AIR	0.0	18.3	0.2	SW
27/07/2014	22:13:34	AIR	0.0	18.3	0.0	SSW
27/07/2014	22:23:34	UN	0.0	18.2	0.2	WSW
27/07/2014	22:33:34	UN	0.0	18.2	0.0	SSE
27/07/2014	22:43:34	UN	0.0	18.1	0.0	WNW
27/07/2014	22:53:34	UN	0.0	17.9	0.0	W
27/07/2014	23:03:34	UN	0.0	17.7	0.0	NW
27/07/2014	23:13:34	AIR	0.0	17.7	0.0	WNW
27/07/2014	23:23:34	AIR	0.0	17.8	0.3	WSW
27/07/2014	23:33:34	AIR	0.0	17.8	0.3	SW
27/07/2014	23:43:34	AIR	0.0	17.7	0.6	SSW
27/07/2014	23:53:34	AIR	0.0	17.7	0.0	SSW



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

28 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
28/07/2014	00:00:00	AIR	0.0	17.7	0.2	SSW
28/07/2014	00:10:00	AIR	0.0	17.7	0.6	S
28/07/2014	00:20:00	AIR	0.0	17.5	0.2	SSE
28/07/2014	00:30:00	AIR	0.0	17.5	0.2	W
28/07/2014	00:40:00	AIR	0.0	17.5	0.2	WNW
28/07/2014	00:50:00	AIR	0.0	17.5	0.2	S
28/07/2014	01:00:00	AIR	0.0	17.4	0.3	SSW
28/07/2014	01:10:00	AIR	0.0	17.3	0.2	WSW
28/07/2014	01:20:00	AIR	0.0	17.4	0.2	WSW
28/07/2014	01:30:00	AIR	0.0	17.3	0.0	SSE
28/07/2014	01:40:00	AIR	0.0	17.1	0.3	SSW
28/07/2014	01:50:00	AIR	0.0	17.3	0.0	SSE
28/07/2014	02:00:00	AIR	0.0	17.3	0.6	W
28/07/2014	02:10:00	AIR	0.0	17.3	0.2	SSW
28/07/2014	02:20:00	AIR	0.0	17.3	0.3	SW
28/07/2014	02:30:00	AIR	0.0	17.1	0.2	S
28/07/2014	02:40:00	AIR	0.0	17.0	0.2	SW
28/07/2014	02:50:00	AIR	0.0	16.9	0.2	SSW
28/07/2014	03:00:00	AIR	0.0	16.8	0.2	SW
28/07/2014	03:10:00	AIR	0.0	16.7	0.3	SSW
28/07/2014	03:20:00	AIR	0.0	16.6	0.0	W
28/07/2014	03:30:00	AIR	0.0	16.6	0.0	S
28/07/2014	03:40:00	AIR	0.0	16.4	0.2	SW
28/07/2014	03:50:00	AIR	0.0	16.4	0.2	SSE
28/07/2014	04:00:00	AIR	0.0	16.7	0.6	SSE
28/07/2014	04:10:00	AIR	0.0	16.6	0.0	SW
28/07/2014	04:20:00	AIR	0.0	16.3	0.0	SSW
28/07/2014	04:30:00	AIR	0.0	16.4	0.3	S
28/07/2014	04:40:00	AIR	0.0	16.4	0.0	S
28/07/2014	04:50:00	AIR	0.0	16.4	0.2	SSW
28/07/2014	05:00:00	AIR	0.0	16.4	0.0	WNW
28/07/2014	05:10:00	AIR	0.0	16.3	0.0	W
28/07/2014	05:20:00	AIR	0.0	16.6	0.0	W
28/07/2014	05:30:00	AIR	0.0	17.0	0.3	S
28/07/2014	05:40:00	AIR	0.0	17.9	0.0	WSW
28/07/2014	05:50:00	AIR	0.0	18.9	0.0	WNW
28/07/2014	06:00:00	AIR	0.0	18.8	0.9	SW
28/07/2014	06:10:01	AIR	0.0	18.6	0.2	S
28/07/2014	06:20:02	AIR	0.0	18.9	0.2	SSE
28/07/2014	06:30:02	AIR	0.0	19.3	0.2	S
28/07/2014	06:40:02	AIR	0.0	19.7	0.8	SE
28/07/2014	06:50:02	AIR	0.0	20.1	0.3	WSW
28/07/2014	07:00:02	AIR	0.0	20.7	0.3	WSW
28/07/2014	07:10:02	AIR	0.0	21.0	1.4	SE
28/07/2014	07:20:02	AIR	0.0	21.6	0.3	S

28/07/2014	07:30:02	AIR	0.0	21.9	0.2	ESE
28/07/2014	07:40:02	AIR	0.0	22.6	0.2	SSE
28/07/2014	07:50:02	AIR	0.0	23.2	1.2	SSW
28/07/2014	08:00:02	AIR	0.0	23.3	0.2	NW
28/07/2014	08:10:02	AIR	0.0	24.1	0.6	S
28/07/2014	08:20:02	AIR	0.0	24.4	0.2	SSE
28/07/2014	08:30:02	AIR	0.0	25.2	0.0	SSE
28/07/2014	08:40:02	AIR	0.0	25.1	0.2	SE
28/07/2014	08:50:02	AIR	0.0	25.5	0.3	SSW
28/07/2014	09:00:02	AIR	0.0	25.9	0.8	SW
28/07/2014	09:10:02	AIR	0.0	26.8	0.6	ENE
28/07/2014	09:20:02	AIR	0.0	27.5	0.8	SSE
28/07/2014	09:30:02	AIR	0.0	27.4	0.6	SE
28/07/2014	09:40:02	AIR	0.0	27.4	0.0	S
28/07/2014	09:50:02	AIR	0.0	28.7	0.8	ENE
28/07/2014	10:00:02	AIR	0.0	27.8	0.3	N
28/07/2014	10:10:02	AIR	0.0	28.5	0.0	NNE
28/07/2014	10:20:05	AIR	0.0	28.7	0.2	NNW
28/07/2014	10:30:05	AIR	0.0	29.0	0.2	NW
28/07/2014	10:40:05	maturazione	20.8	28.1	0.9	SE
28/07/2014	10:50:05	UN	0.0	28.1	0.6	NNE
28/07/2014	11:00:05	UN	0.0	27.9	1.8	NNE
28/07/2014	11:10:05	UN	0.0	27.7	0.6	NNE
28/07/2014	11:20:05	UN	0.0	28.1	0.2	W
28/07/2014	11:30:05	UN	0.0	28.0	0.8	NE
28/07/2014	11:40:05	AIR	0.0	28.0	0.2	NE
28/07/2014	11:50:05	AIR	0.0	27.5	1.8	NNE
28/07/2014	12:00:05	AIR	0.0	27.6	0.0	WNW
28/07/2014	12:10:05	AIR	0.0	27.6	0.6	NNE
28/07/2014	12:20:05	AIR	0.0	27.7	0.3	N
28/07/2014	12:30:05	AIR	0.0	28.3	0.2	NNW
28/07/2014	12:40:05	AIR	0.0	27.9	0.3	NNW
28/07/2014	12:50:05	AIR	0.0	28.2	0.3	ENE
28/07/2014	13:00:06	AIR	0.0	28.8	0.2	WSW
28/07/2014	13:10:06	AIR	0.0	28.3	0.8	N
28/07/2014	13:20:06	AIR	0.0	28.7	0.2	NE
28/07/2014	13:30:06	AIR	0.0	28.4	0.0	NW
28/07/2014	13:40:06	AIR	0.0	28.3	0.0	NW
28/07/2014	13:50:06	AIR	0.0	28.3	0.9	N
28/07/2014	14:00:06	AIR	0.0	27.9	0.2	WNW
28/07/2014	14:10:06	AIR	0.0	28.1	0.2	WNW
28/07/2014	14:20:06	AIR	0.0	27.0	0.8	N
28/07/2014	14:30:06	AIR	0.0	27.7	0.2	NNW
28/07/2014	14:40:06	AIR	0.0	27.6	0.2	N
28/07/2014	14:50:06	AIR	0.0	26.9	0.8	N
28/07/2014	15:00:06	AIR	0.0	28.3	0.3	NNW
28/07/2014	15:10:06	AIR	0.0	28.6	0.2	WSW
28/07/2014	15:20:06	AIR	0.0	28.8	0.2	N
28/07/2014	15:30:06	AIR	0.0	28.4	0.6	WNW
28/07/2014	15:40:06	AIR	0.0	28.3	0.0	NNE
28/07/2014	15:50:06	AIR	0.0	28.4	0.0	NNE
28/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
28/07/2014	17:34:08	AIR	0.0	26.9	0.6	NE
28/07/2014	17:44:08	AIR	0.0	26.2	0.8	NNE
28/07/2014	17:54:08	AIR	0.0	26.1	0.8	N
28/07/2014	18:04:08	biofiltro	15.8	25.8	0.9	ENE
28/07/2014	18:14:08	biofiltro	20.3	25.4	1.6	ENE

28/07/2014	18:24:08	UN	0.0	24.8	0.0	NW
28/07/2014	18:34:08	biofiltro	18.7	24.5	1.2	SE
28/07/2014	18:44:08	UN	0.0	24.3	0.0	N
28/07/2014	18:54:08	UN	0.0	23.8	0.2	NNE
28/07/2014	19:04:08	biofiltro	15.8	24.0	0.0	ENE
28/07/2014	19:14:08	biofiltro	20.3	23.7	0.0	ENE
28/07/2014	19:24:08	UN	0.0	23.3	0.0	NNW
28/07/2014	19:34:08	UN	0.0	23.1	0.0	NNW
28/07/2014	19:44:08	AIR	0.0	22.7	0.0	N
28/07/2014	19:54:08	AIR	0.0	22.9	0.0	SW
28/07/2014	20:04:08	AIR	0.0	22.4	0.0	ESE
28/07/2014	20:14:08	AIR	0.0	22.1	0.0	NE
28/07/2014	20:24:08	AIR	0.0	22.2	0.0	ESE
28/07/2014	20:34:08	AIR	0.0	21.9	0.3	W
28/07/2014	20:44:08	AIR	0.0	22.1	0.2	SSE
28/07/2014	20:54:08	AIR	0.0	21.9	0.2	SW
28/07/2014	21:04:08	AIR	0.0	22.0	0.2	W
28/07/2014	21:14:08	AIR	0.0	21.6	0.0	E
28/07/2014	21:24:08	AIR	0.0	21.2	0.0	E
28/07/2014	21:34:08	AIR	0.0	21.0	0.2	SSE
28/07/2014	21:44:08	AIR	0.0	21.0	0.0	NW
28/07/2014	21:54:08	AIR	0.0	20.4	0.3	S
28/07/2014	22:04:08	AIR	0.0	20.6	0.0	SSW
28/07/2014	22:14:08	AIR	0.0	20.3	0.2	SSE
28/07/2014	22:24:08	AIR	0.0	20.1	0.3	S
28/07/2014	22:34:08	AIR	0.0	20.1	0.0	W
28/07/2014	22:44:08	AIR	0.0	19.9	0.2	S
28/07/2014	22:54:08	AIR	0.0	19.7	0.0	NW
28/07/2014	23:04:08	AIR	0.0	19.6	0.3	E
28/07/2014	23:14:08	biofiltro	12.5	19.5	0.0	ENE
28/07/2014	23:24:08	biofiltro	18.4	19.2	0.0	ENE
28/07/2014	23:34:08	biofiltro	16.2	19.2	0.0	SSE
28/07/2014	23:44:08	biofiltro	14.3	18.9	0.2	SSE
28/07/2014	23:54:08	AIR	0.0	19.0	0.2	S



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

29 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
29/07/2014	00:00:00	AIR	0.0	18.9	0.2	S
29/07/2014	00:10:00	AIR	0.0	18.9	0.2	S
29/07/2014	00:20:00	AIR	0.0	18.6	0.0	SE
29/07/2014	00:30:00	AIR	0.0	18.8	0.0	ENE
29/07/2014	00:40:00	AIR	0.0	18.5	0.0	S
29/07/2014	00:50:00	AIR	0.0	18.5	0.0	SE
29/07/2014	01:00:00	AIR	0.0	18.3	0.2	S
29/07/2014	01:10:00	AIR	0.0	18.4	0.2	SSE
29/07/2014	01:20:00	AIR	0.0	18.3	0.2	SSW
29/07/2014	01:30:00	AIR	0.0	18.2	0.2	SSE
29/07/2014	01:40:00	AIR	0.0	17.9	0.0	ESE
29/07/2014	01:50:00	AIR	0.0	17.9	0.0	SSE
29/07/2014	02:00:00	AIR	0.0	18.1	0.0	W
29/07/2014	02:10:00	AIR	0.0	17.8	0.2	SSE
29/07/2014	02:20:00	AIR	0.0	17.7	0.0	ENE
29/07/2014	02:30:00	AIR	0.0	17.9	0.0	ENE
29/07/2014	02:40:00	AIR	0.0	18.3	0.3	S
29/07/2014	02:50:00	AIR	0.0	18.3	0.2	S
29/07/2014	03:00:00	AIR	0.0	18.3	0.0	SSE
29/07/2014	03:10:00	AIR	0.0	18.5	0.0	S
29/07/2014	03:20:00	AIR	0.0	18.5	0.0	SSE
29/07/2014	03:30:00	AIR	0.0	18.5	0.0	S
29/07/2014	03:40:00	AIR	0.0	18.6	0.2	S
29/07/2014	03:50:00	AIR	0.0	18.6	0.0	W
29/07/2014	04:00:00	AIR	0.0	18.6	0.0	WSW
29/07/2014	04:10:00	AIR	0.0	18.8	0.0	SW
29/07/2014	04:20:00	AIR	0.0	18.8	0.0	ENE
29/07/2014	04:30:00	AIR	0.0	18.8	0.0	NNE
29/07/2014	04:40:00	AIR	0.0	18.8	0.2	S
29/07/2014	04:50:00	AIR	0.0	18.6	0.0	E
29/07/2014	05:00:00	AIR	0.0	18.6	0.0	SE
29/07/2014	05:10:00	AIR	0.0	18.6	0.0	SSE
29/07/2014	05:20:00	AIR	0.0	18.8	0.0	SSE
29/07/2014	05:30:00	AIR	0.0	18.9	0.0	SE
29/07/2014	05:40:00	AIR	0.0	18.9	0.0	W
29/07/2014	05:50:00	AIR	0.0	18.9	0.0	SSE
29/07/2014	06:00:01	AIR	0.0	19.2	0.0	SW
29/07/2014	06:10:01	AIR	0.0	19.4	0.0	SSW
29/07/2014	06:20:01	AIR	0.0	19.3	0.2	N
29/07/2014	06:30:01	AIR	0.0	19.6	0.0	ESE
29/07/2014	06:40:01	AIR	0.0	20.3	0.0	E
29/07/2014	06:50:01	AIR	0.0	20.3	0.0	W
29/07/2014	07:00:01	AIR	0.0	20.8	0.6	SSW
29/07/2014	07:10:01	AIR	0.0	21.1	1.0	S
29/07/2014	07:20:01	AIR	0.0	21.6	0.0	SSE

29/07/2014	07:30:01	AIR	0.0	21.8	0.3	SSW
29/07/2014	07:40:01	AIR	0.0	21.4	0.0	SSE
29/07/2014	07:50:01	AIR	0.0	21.6	0.0	SE
29/07/2014	08:00:01	AIR	0.0	21.8	0.0	W
29/07/2014	08:10:01	AIR	0.0	22.3	0.0	SE
29/07/2014	08:20:01	AIR	0.0	24.1	0.0	S
29/07/2014	08:30:01	AIR	0.0	24.5	0.0	E
29/07/2014	08:40:01	AIR	0.0	25.0	0.2	SSW
29/07/2014	08:50:01	AIR	0.0	24.4	0.2	WNW
29/07/2014	09:00:01	AIR	0.0	24.1	0.3	SW
29/07/2014	09:10:01	AIR	0.0	23.7	1.4	SW
29/07/2014	09:20:01	AIR	0.0	23.7	0.2	WSW
29/07/2014	09:30:01	AIR	0.0	23.7	0.0	SW
29/07/2014	09:40:01	AIR	0.0	24.1	0.6	S
29/07/2014	09:50:01	AIR	0.0	24.8	0.0	SE
29/07/2014	09:57:00	AIR	0.0	24.8	0.8	SSE
29/07/2014	10:07:00	AIR	0.0	24.8	0.3	E
29/07/2014	10:17:00	AIR	0.0	26.3	0.3	SW
29/07/2014	10:27:00	AIR	0.0	25.8	0.2	WSW
29/07/2014	10:37:00	AIR	0.0	26.3	0.0	NW
29/07/2014	10:47:00	AIR	0.0	26.2	0.0	N
29/07/2014	10:57:00	AIR	0.0	26.7	0.0	N
29/07/2014	11:07:00	AIR	0.0	26.6	0.0	NNW
29/07/2014	11:17:00	AIR	0.0	26.1	0.0	NNE
29/07/2014	11:27:00	AIR	0.0	26.1	0.2	NW
29/07/2014	11:37:00	AIR	0.0	25.7	0.0	ENE
29/07/2014	11:47:00	AIR	0.0	25.8	0.6	E
29/07/2014	11:57:00	AIR	0.0	26.1	0.0	NNW
29/07/2014	12:07:00	AIR	0.0	26.5	0.0	NNW
29/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
29/07/2014	13:49:07	maturazione	19.5	26.3	0.2	ENE
29/07/2014	13:59:07	maturazione	17.7	27.2	0.2	E
29/07/2014	14:09:07	maturazione	14.2	27.0	1.0	ESE
29/07/2014	14:19:07	maturazione	17.3	27.9	0.8	W
29/07/2014	14:29:07	maturazione	12.6	27.2	0.2	WNW
29/07/2014	14:39:07	AIR	0.0	26.8	0.0	NE
29/07/2014	14:49:07	AIR	0.0	26.8	0.8	NNE
29/07/2014	14:59:07	AIR	0.0	26.6	0.2	ENE
29/07/2014	15:09:07	AIR	0.0	26.8	0.2	NNW
29/07/2014	15:19:07	AIR	0.0	26.7	0.0	NNW
29/07/2014	15:29:07	AIR	0.0	26.9	0.0	NNW
29/07/2014	15:39:07	AIR	0.0	27.0	0.0	NNW
29/07/2014	15:49:07	AIR	0.0	26.7	0.0	ENE
29/07/2014	15:57:07	AIR	0.0	27.0	0.2	N
29/07/2014	16:07:07	AIR	0.0	27.3	0.2	ENE
29/07/2014	16:17:07	AIR	0.0	27.7	0.2	ESE
29/07/2014	16:27:07	AIR	0.0	26.7	0.2	NNE
29/07/2014	16:37:07	AIR	0.0	26.5	0.3	NE
29/07/2014	16:47:07	AIR	0.0	27.2	0.0	ENE
29/07/2014	16:57:07	UN	0.0	27.3	0.8	N
29/07/2014	17:07:07	UN	0.0	26.5	0.0	NNW
29/07/2014	17:17:07	UN	0.0	25.8	0.0	N
29/07/2014	17:27:07	AIR	0.0	25.7	0.0	ENE
29/07/2014	17:37:07	AIR	0.0	25.7	0.6	NE
29/07/2014	17:47:07	AIR	0.0	25.4	0.6	NE
29/07/2014	17:57:07	biofiltro	20.5	25.4	0.0	ENE
29/07/2014	18:07:07	biofiltro	18.6	24.8	0.2	ENE

29/07/2014	18:17:07	UN	0.0	24.8	0.0	NNE
29/07/2014	18:27:07	UN	0.0	24.5	0.0	NNE
29/07/2014	18:37:07	biofiltro	16.8	24.3	0.2	ESE
29/07/2014	18:47:07	AIR	0.0	24.0	0.0	NNE
29/07/2014	18:57:07	UN	0.0	23.6	0.0	N
29/07/2014	19:07:07	UN	0.0	23.4	0.0	NE
29/07/2014	19:17:07	maturazione	22.5	22.7	0.0	SE
29/07/2014	19:27:07	maturazione	20.2	22.9	0.0	SSE
29/07/2014	19:37:07	maturazione	18.7	22.3	0.0	ESE
29/07/2014	19:47:07	maturazione	15.8	22.1	0.3	SSE
29/07/2014	19:57:07	UN	0.0	21.9	0.0	WSW
29/07/2014	20:07:07	UN	0.0	22.2	0.0	WNW
29/07/2014	20:17:07	UN	0.0	21.8	0.3	ENE
29/07/2014	20:27:07	AIR	0.0	22.1	0.0	SSE
29/07/2014	20:37:07	AIR	0.0	22.1	0.2	S
29/07/2014	20:47:07	AIR	0.0	22.1	0.2	W
29/07/2014	20:57:07	AIR	0.0	22.0	0.0	ESE
29/07/2014	21:07:07	AIR	0.0	21.6	0.0	ESE
29/07/2014	21:17:07	AIR	0.0	21.5	0.0	SSE
29/07/2014	21:27:07	AIR	0.0	21.8	0.0	SSW
29/07/2014	21:37:07	AIR	0.0	21.6	0.2	S
29/07/2014	21:47:07	AIR	0.0	21.8	0.4	SSE
29/07/2014	21:57:07	AIR	0.0	21.8	0.8	S
29/07/2014	22:07:07	AIR	0.0	21.8	0.6	SSE
29/07/2014	22:17:07	AIR	0.0	21.6	0.0	SW
29/07/2014	22:27:07	AIR	0.0	21.4	0.2	SSE
29/07/2014	22:37:07	AIR	0.0	21.4	0.2	SSE
29/07/2014	22:47:07	AIR	0.0	21.6	0.3	S
29/07/2014	22:57:07	AIR	0.0	21.6	0.2	S
29/07/2014	23:07:07	AIR	0.0	21.6	0.3	E
29/07/2014	23:17:07	AIR	0.0	21.5	0.0	NNE
29/07/2014	23:27:07	AIR	0.0	21.4	0.0	NNE
29/07/2014	23:37:07	AIR	0.0	21.4	0.0	NNE
29/07/2014	23:47:07	maturazione	12.2	21.4	0.0	SE
29/07/2014	23:57:07	maturazione	19.8	21.1	0.0	SE



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

30 LUGLIO 2014

Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
30/07/2014	00:00:00	AIR	0.0	21.1	0.0	SE
30/07/2014	00:10:00	AIR	0.0	21.1	0.0	S
30/07/2014	00:20:00	AIR	0.0	21.1	0.0	SSE
30/07/2014	00:30:00	AIR	0.0	21.1	0.3	S
30/07/2014	00:40:00	AIR	0.0	21.2	0.3	SSE
30/07/2014	00:50:00	AIR	0.0	21.2	0.2	SSE
30/07/2014	01:00:00	AIR	0.0	21.4	0.4	WNW
30/07/2014	01:10:00	AIR	0.0	21.1	0.3	ESE
30/07/2014	01:20:00	AIR	0.0	21.0	0.3	SW
30/07/2014	01:30:00	AIR	0.0	20.8	0.3	SSE
30/07/2014	01:40:00	AIR	0.0	21.0	0.2	WSW
30/07/2014	01:50:00	AIR	0.0	21.0	0.0	SSW
30/07/2014	02:00:00	AIR	0.0	21.0	0.2	WSW
30/07/2014	02:10:00	AIR	0.0	21.0	0.2	S
30/07/2014	02:20:00	AIR	0.0	21.0	0.3	S
30/07/2014	02:30:00	AIR	0.0	21.0	0.8	W
30/07/2014	02:40:00	AIR	0.0	20.8	0.3	SSE
30/07/2014	02:50:00	AIR	0.0	20.7	0.0	SSE
30/07/2014	03:00:00	AIR	0.0	20.7	0.6	SSE
30/07/2014	03:10:00	AIR	0.0	20.7	0.0	SE
30/07/2014	03:20:00	AIR	0.0	20.5	0.0	N
30/07/2014	03:30:00	AIR	0.0	20.4	0.4	SW
30/07/2014	03:40:00	AIR	0.0	20.1	0.0	SSE
30/07/2014	03:50:00	AIR	0.0	20.0	0.0	SSE
30/07/2014	04:00:00	AIR	0.0	20.1	0.3	SSE
30/07/2014	04:10:00	AIR	0.0	20.1	0.9	WSW
30/07/2014	04:20:00	AIR	0.0	20.0	0.6	SSE
30/07/2014	04:30:00	AIR	0.0	19.9	0.3	SE
30/07/2014	04:40:00	AIR	0.0	20.0	0.2	W
30/07/2014	04:50:00	AIR	0.0	19.6	0.0	SE
30/07/2014	05:00:00	UN	0.0	19.5	0.0	NW
30/07/2014	05:10:00	UN	0.0	19.2	0.8	WSW
30/07/2014	05:20:00	UN	0.0	19.0	0.2	S
30/07/2014	05:30:00	UN	0.0	19.0	0.3	SE
30/07/2014	05:40:00	UN	0.0	19.5	0.4	S
30/07/2014	05:50:00	AIR	0.0	20.1	0.0	SE
30/07/2014	06:00:00	AIR	0.0	21.1	0.0	SE
30/07/2014	06:10:00	AIR	0.0	21.4	0.0	NW
30/07/2014	06:20:00	AIR	0.0	21.1	0.0	NNW
30/07/2014	06:30:00	AIR	0.0	20.4	0.0	W
30/07/2014	06:40:00	AIR	0.0	20.7	0.0	SSW
30/07/2014	06:50:00	AIR	0.0	22.3	0.0	NNW
30/07/2014	07:00:00	AIR	0.0	22.5	0.3	WNW
30/07/2014	07:10:00	AIR	0.0	22.5	0.2	E
30/07/2014	07:20:00	AIR	0.0	23.2	0.2	WSW

30/07/2014	07:30:00	AIR	0.0	23.3	0.0	SSE
30/07/2014	07:40:00	AIR	0.0	24.0	0.3	S
30/07/2014	07:50:00	AIR	0.0	24.4	0.4	E
30/07/2014	08:00:00	AIR	0.0	23.9	0.0	ESE
30/07/2014	08:10:00	AIR	0.0	25.2	0.2	WNW
30/07/2014	08:20:00	AIR	0.0	25.3	0.3	SSE
30/07/2014	08:30:00	AIR	0.0	25.6	0.6	SSE
30/07/2014	08:40:00	AIR	0.0	26.1	0.0	ESE
30/07/2014	08:50:00	AIR	0.0	27.4	0.4	SSE
30/07/2014	09:00:00	AIR	0.0	27.7	0.0	W
30/07/2014	09:10:00	AIR	0.0	27.8	0.0	NE
30/07/2014	09:20:00	AIR	0.0	27.9	0.8	SSW
30/07/2014	09:30:00	AIR	0.0	28.1	0.2	NE
30/07/2014	09:40:00	AIR	0.0	27.6	0.6	ESE
30/07/2014	09:50:00	UN	0.0	27.4	0.0	NNE
30/07/2014	10:00:00	UN	0.0	26.5	0.0	NNW
30/07/2014	10:10:00	UN	0.0	26.5	0.0	NNW
30/07/2014	10:20:00	UN	0.0	25.6	0.3	NNE
30/07/2014	10:30:00	UN	0.0	24.7	0.0	N
30/07/2014	10:40:00	AIR	0.0	24.2	1.2	ESE
30/07/2014	10:50:00	AIR	0.0	22.9	0.8	SSE
30/07/2014	11:00:00	AIR	0.0	20.7	3.8	SE
30/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
30/07/2014	12:42:03	AIR	0.0	22.5	0.8	WSW
30/07/2014	12:52:03	AIR	0.0	22.6	0.8	SSE
30/07/2014	13:02:03	AIR	0.0	22.3	0.3	NE
30/07/2014	13:12:03	AIR	0.0	22.5	0.0	E
30/07/2014	13:22:03	UN	0.0	22.6	0.5	SSE
30/07/2014	13:32:03	maturazione	22.5	22.5	1.2	S
30/07/2014	13:42:03	maturazione	20.6	22.5	0.9	SSE
30/07/2014	13:52:03	UN	0.0	22.8	1.3	N
30/07/2014	14:02:03	UN	0.0	22.8	1.2	WSW
30/07/2014	14:12:03	UN	0.0	22.9	0.8	WSW
30/07/2014	14:22:03	maturazione	18.7	22.9	0.2	SSE
30/07/2014	14:32:03	maturazione	15.4	22.7	1.6	SE
30/07/2014	14:42:04	maturazione	16.8	22.9	1.8	S
30/07/2014	14:49:57	UN	0.0	23.0	2.2	N
30/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
30/07/2014	16:15:46	AIR	0.0	25.6	0.3	ENE
30/07/2014	16:25:46	AIR	0.0	25.2	0.6	NNE
30/07/2014	16:35:46	AIR	0.0	26.0	0.8	NW
30/07/2014	16:45:46	AIR	0.0	26.2	0.2	N
30/07/2014	16:55:46	AIR	0.0	26.0	1.2	NE
30/07/2014	17:05:46	AIR	0.0	25.6	0.0	NW
30/07/2014	17:15:46	AIR	0.0	25.6	0.0	N
30/07/2014	17:25:46	AIR	0.0	25.3	0.6	NNE
30/07/2014	17:35:46	AIR	0.0	25.3	0.3	N
30/07/2014	17:45:46	AIR	0.0	25.1	0.2	NE
30/07/2014	17:55:46	AIR	0.0	24.9	0.3	NNW
30/07/2014	18:05:46	AIR	0.0	24.8	0.3	NNE
30/07/2014	18:15:46	AIR	0.0	24.4	0.2	NNW
30/07/2014	18:25:46	AIR	0.0	24.1	0.0	NNW
30/07/2014	18:35:46	AIR	0.0	23.8	0.0	NNW
30/07/2014	18:45:46	AIR	0.0	23.4	0.6	NW
30/07/2014	18:55:46	AIR	0.0	23.0	0.3	ENE
30/07/2014	INTERRUZIONE ALIMENTAZIONE ELETTRICA					



STAM Srl - Sviluppo Tecniche Ambientali
Zona Industriale Valle Cupa
64010 COLONNELLA (TE)

Monitoraggio olfattometrico
presso FAM. DE LUCA
CONTROGUERRA (TE)

31 LUGLIO 2014

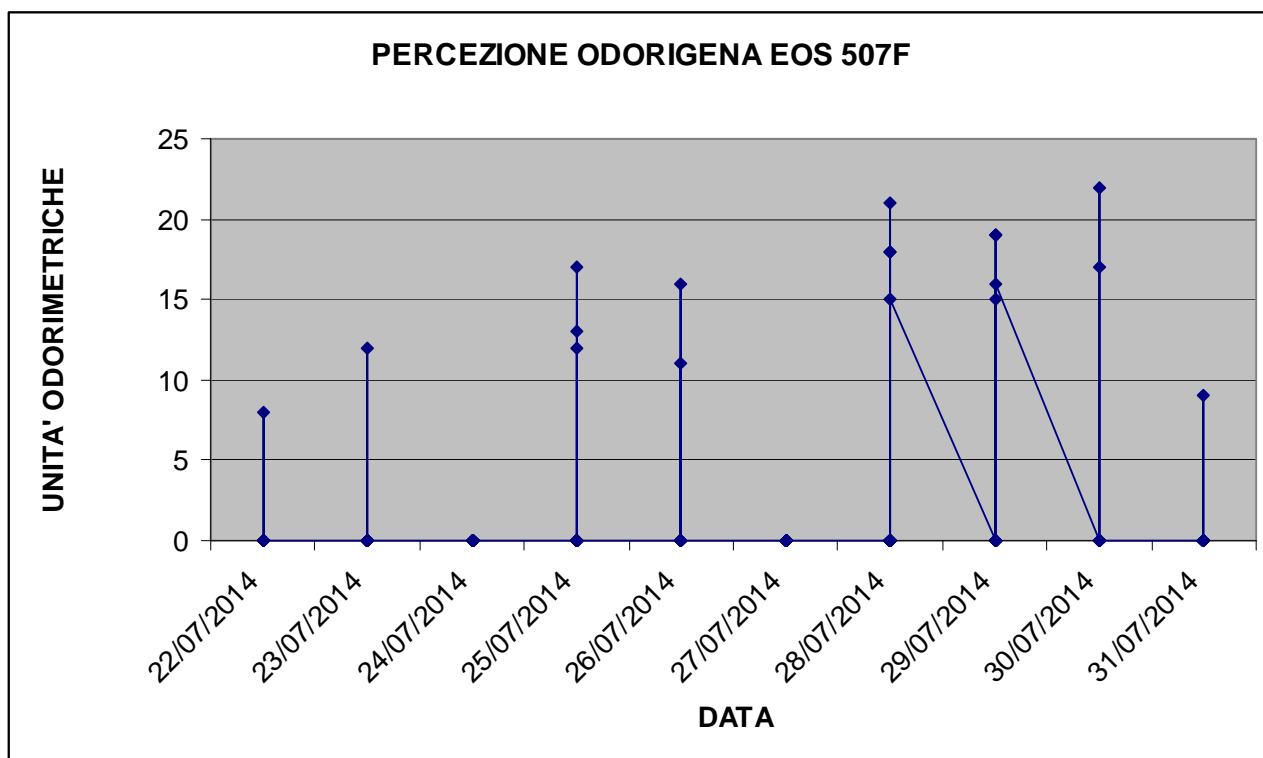
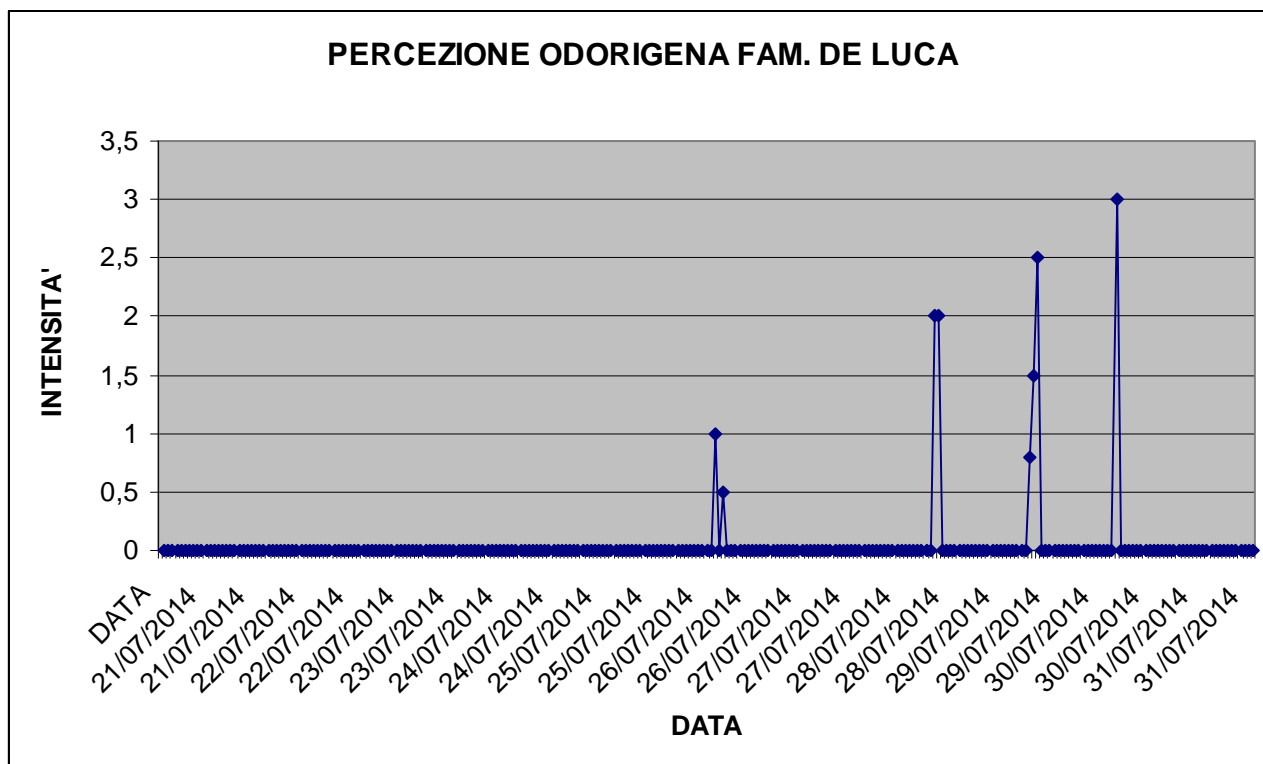
Data	Ora	Tipo odore	Concentraz.	Temperatura	Veloc. vento	Prov. vento
31/07/2014	RIPRISTINO ALIMENTAZIONE ELETTRICA					
31/07/2014	10:08:16	AIR	0.0	25.4	0.4	NW
31/07/2014	10:18:56	AIR	0.0	25.8	0.8	SSW
31/07/2014	10:28:56	AIR	0.0	25.5	1.4	W
31/07/2014	10:38:56	AIR	0.0	25.8	0.6	WSW
31/07/2014	10:48:56	AIR	0.0	25.1	1.0	SSE
31/07/2014	10:58:56	AIR	0.0	24.5	0.9	E
31/07/2014	11:08:56	AIR	0.0	25.6	0.6	SW
31/07/2014	11:18:56	AIR	0.0	26.1	0.2	SE
31/07/2014	11:28:56	AIR	0.0	25.4	0.8	SSE
31/07/2014	11:38:56	AIR	0.0	27.5	0.6	WNW
31/07/2014	11:48:56	AIR	0.0	25.2	1.2	S
31/07/2014	11:58:56	AIR	0.0	24.8	0.9	SSE
31/07/2014	12:08:56	AIR	0.0	25.5	0.2	SE
31/07/2014	12:18:56	AIR	0.0	28.4	1.2	E
31/07/2014	12:28:56	AIR	0.0	28.7	0.8	N
31/07/2014	12:38:56	UN	0.0	27.4	0.3	SE
31/07/2014	12:48:56	UN	0.0	26.5	0.0	WNW
31/07/2014	12:58:56	UN	0.0	25.7	0.3	ENE
31/07/2014	13:08:56	UN	0.0	24.3	0.2	NW
31/07/2014	13:18:56	UN	0.0	22.6	0.2	SSE
31/07/2014	13:28:56	AIR	0.0	22.7	0.0	NNE
31/07/2014	13:38:56	AIR	0.0	23.3	0.3	SSE
31/07/2014	13:48:56	AIR	0.0	24.6	0.3	E
31/07/2014	13:58:56	AIR	0.0	24.9	0.2	SSE
31/07/2014	14:08:56	AIR	0.0	26.1	0.0	NNW
31/07/2014	INTERRUZIONE PER VERIFICA E RICALIBRAZIONE SISTEMA					
31/07/2014	16:04:58	AIR	0.0	27.8	0.8	WSW
31/07/2014	16:14:58	AIR	0.0	27.4	0.3	ENE
31/07/2014	16:24:58	AIR	0.0	26.6	1.0	N
31/07/2014	16:34:58	UN	0.0	26.3	0.3	NNE
31/07/2014	16:44:58	UN	0.0	26.6	0.2	NNE
31/07/2014	16:54:58	UN	0.0	26.7	0.0	NW
31/07/2014	17:04:58	AIR	0.0	26.6	0.0	NNE
31/07/2014	17:14:58	AIR	0.0	26.5	0.0	NW
31/07/2014	17:24:58	AIR	0.0	26.1	0.2	ENE
31/07/2014	17:34:58	AIR	0.0	25.4	0.2	NW
31/07/2014	17:44:58	AIR	0.0	24.3	0.9	NE
31/07/2014	17:54:58	AIR	0.0	24.1	0.6	NE
31/07/2014	18:04:58	AIR	0.0	23.6	0.2	NNW
31/07/2014	18:14:58	AIR	0.0	24.2	0.8	SE
31/07/2014	18:24:58	AIR	0.0	23.7	0.3	NE
31/07/2014	18:34:58	AIR	0.0	23.7	0.3	NNE
31/07/2014	18:44:58	AIR	0.0	23.4	0.2	SSE
31/07/2014	18:54:58	AIR	0.0	23.3	0.0	NE

31/07/2014	19:04:58	AIR	0.0	23.0	0.0	NE
31/07/2014	19:14:58	AIR	0.0	22.6	0.2	SSE
31/07/2014	19:24:58	AIR	0.0	22.4	0.0	NNE
31/07/2014	19:34:58	AIR	0.0	22.5	0.0	NNE
31/07/2014	19:44:58	AIR	0.0	21.8	0.0	NE
31/07/2014	19:54:58	AIR	0.0	21.5	0.3	SE
31/07/2014	20:04:58	AIR	0.0	21.4	0.0	SE
31/07/2014	20:14:58	AIR	0.0	21.2	0.2	S
31/07/2014	20:24:58	AIR	0.0	21.1	0.0	WNW
31/07/2014	20:34:58	AIR	0.0	20.9	0.0	NW
31/07/2014	20:44:58	AIR	0.0	20.8	0.2	W
31/07/2014	20:54:58	maturazione	8.5	20.7	0.0	SW
31/07/2014	21:04:58	maturazione	10.2	20.5	0.0	SW
31/07/2014	21:14:58	maturazione	7.7	20.7	0.2	SE
31/07/2014	21:24:58	UN	0.0	20.7	0.9	SSE
31/07/2014	21:34:58	UN	0.0	20.5	0.6	WSW
31/07/2014	21:44:58	UN	0.0	20.3	0.3	W
31/07/2014	21:54:58	AIR	0.0	20.1	0.2	SW
31/07/2014	22:04:58	AIR	0.0	19.7	0.0	ESE
31/07/2014	22:14:58	AIR	0.0	19.6	0.0	ESE
31/07/2014	22:24:58	AIR	0.0	19.7	0.3	S
31/07/2014	22:34:58	AIR	0.0	19.7	0.3	SSW
31/07/2014	22:44:58	AIR	0.0	19.6	0.2	SSE
31/07/2014	22:54:58	AIR	0.0	19.5	0.0	NW
31/07/2014	23:04:58	AIR	0.0	19.5	0.0	E
31/07/2014	23:14:58	AIR	0.0	19.3	0.2	SSW
31/07/2014	23:24:58	AIR	0.0	19.3	0.6	S
31/07/2014	23:34:58	AIR	0.0	19.2	0.2	SSE
31/07/2014	23:44:58	AIR	0.0	19.0	0.6	SSW
31/07/2014	23:54:58	AIR	0.0	19.2	0.3	SSW





I grafici sotto riportati evidenziano la maggiore sensibilità dello strumento nella rilevazione della percezione odorigena rispetto a quanto dichiarato dalla Famiglia De Luca nella stesura del questionario consegnato all'inizio dell'attività di rilevamento.





CONCLUSIONI DELL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO

Dall'analisi dei dati registrati dal sistema SACMI EOS 507F durante il periodo di monitoraggio, e dai riscontri registrati direttamente dalla Famiglia De Luca, si può osservare che l'attività produttiva della STAM Srl genera presso il sito monitorato una situazione di impatto olfattivo irrisorio; presso il sito in questione si rileva rispetto al recente passato un sensibile miglioramento della qualità dell'aria, attribuibile ai lavori di sistemazione eseguiti dalla STAM Srl, la quale, appena venuta a conoscenza dell'esistenza di lamentele, ha provveduto tempestivamente alla ricognizione ed all'eliminazione di tutte le possibili fonti di emissioni diffuse nell'ambiente circostante, mediante l'esecuzione di lavori di manutenzione straordinaria, consistenti nel rifacimento delle sigillature di tutte le tubazioni di estrazione delle arie esauste e di immissione al trattamento di biofiltrazione, e soprattutto nel rifacimento delle chiusure di tutti i possibili punti di perdita sulla copertura superiore del capannone, in particolare sulle guarnizioni dei lucernari, nonché sulle tubazioni della preesistente industria tessile, attualmente inutilizzate (prese d'aria, scarichi vari, camini della centrale termica smantellata); è stata altresì eseguita l'applicazione di diffusori di acqua nebulizzata, addizionata di miscele enzimatico-batteriche miscelate con deodoranti, presso le n. 2 porte delle zone maturazione esistenti sul lato Est del capannone, che talvolta possono essere aperte per l'effettuazione delle operazioni di carico e scarico. Tali operazioni di manutenzione straordinaria hanno quindi avuto un esito risolutivo per l'eliminazione delle lamentele e segnalazioni registrate.

Sulla base delle rilevazioni del naso elettronico, e direttamente dalla Famiglia De Luca, durante il periodo di monitoraggio, è possibile notare che allo stato attuale:

- l'odore attribuibile all'impianto è valutato come debole;
- esso viene percepito nelle ore pomeridiane e serali, in concomitanza all'inversione delle brezze di mare e di terra lungo l'asse della vallata del Tronto;
- la presenza di odori sconosciuti (UN) per una percentuale dell'11% rileva l'esistenza altre fonti odorigene nelle zone circostanti, in parte potenzialmente attribuibili ai numerosi mezzi in transito sulla Strada Provinciale 1 in prossimità del sito monitorato;

E' da considerare infine che il coinvolgimento nelle attività di monitoraggio del personale dell'impianto e della popolazione residente ha permesso la conoscenza delle attività dell'impianto produttivo, e la partecipazione attiva al processo di miglioramento degli standard qualitativi delle emissioni in uscita.